

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/148

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

1. Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

DIETHYLENE GLYCOL

Numar de inregistrare REACH: 01-2119457857-21-0000, 01-2119457857-21-0011

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produs intermediar pentru industria chimica

Scop de utilizare recomandat: solvent (i), produs intermediar, monomer, produs chimic, antigel

Utilizare nerecomandată: produse farmaceutice

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firma:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYAdresa de contact:BASF SRL
Floreasca Business Park
Calea Floreasca nr.169 A, corp B, etaj 5
014459 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identificarea pericolelor

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011
Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

Versiune: 4.0

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:
Atenție

Fraze de risc:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	În cazul expunerii prelungite sau repetate poate avea efecte grave asupra organelor.

Fraze de precauție (Prevenire):

P260i	A nu se inspira praful/gazul/aburii sau ceata de vapori.
P270	Nu consumați alimente, lichide și nu fumați în timpul utilizării produsului.
P264	Spălați-vă temeinic cu multa apa si sapun după utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

P311	Sunați la un CENTRU PENTRU OTRĂVIRI sau un doctor.
P301 + P330	În caz de ingestie: a se clăti gura.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	A se elimina continutul la un punct de colectare special pentru deseuri speciale sau periculoase.
------	---

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Regulamentul 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului 1907/2006/CE

Simbol(uri) de pericolozitate

Xn Nociv.



Frază(e)-R

R22 Nociv în caz de înghițire.

Frază(e)-S

S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S46	În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Diethylene glycol

Clasificarea substanței sau a amestecului

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011
Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

Versiune: 4.0

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Toxicitate acuta: Cat. 4 (oral)

Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata): Cat. 2

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Pericole posibile:

Nociv in caz de inghitire.

Alte pericole

3. Compozitie/ informatii privind componentii

Substanțe

Natură chimică

Diethylene glycol

Număr-CAS: 111-46-6

Numar CE: 203-872-2

Număr INDEX: 603-140-00-6

4. Masuri de prim-ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Nici o dată nu este disponibilă.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

5. Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

A nu se scurge apa contaminata chimic in canal, pamant sau in panza freatica. Trebuie luate suficiente masuri pentru strangerea apei folosite pentru stingerea incendiilor. Apa sau solul contaminat trebuie eliminate in acord cu reglementarile locale.

Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Gradul de risc depinde de arderea substanței și de condițiile de combustie. Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale.

6. Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitati contactul cu pielea și ochii. Utilizați o îmbrăcăminte de protecție individuală.

Precauții pentru mediul

A nu se arunca la canalizare. Nu deversați pe sol/în subsol.

Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantitati mari:: a se pompa produsul

Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

7. Manipulare si depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Materiale adecvate pentru ambalaje: aluminiu, Oțel inoxidabil 1.4439, Polietilena de inalta densitate (HDPE), usor opac

Alte informații privind depozitarea: Păstrați containerul închis ermetic și uscat; depozitat într-un loc rece. A se proteja de aer. A se feri de umezeala atmosferica A se feri conținutul de acțiunea luminii.

Stabilitate la stocare:

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011
Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

Versiune: 4.0

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Temperatură de depozitare: < 40 °C
A se ține cont de temperatura de stocare indicată.
Durata depozitării: 12 luni

8. Controale ale expunerii / protecția personală

Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

111-46-6: Diethylene glycol

Valoare TWA 500 mg/m³ ; 115 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 800 mg/m³ ; 184 ppm (OEL (RO))

PNEC

apa dulce: 10 mg/l

apa de mare: 1 mg/l

eliberare sporadica: 10 mg/l

sediment (ape dulci): 20,9 mg/kg

sol: 1,53 mg/kg

statia de epurare: 199,5 mg/l

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 106 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 53 mg/kg

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 60 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 12 mg/m³

Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimica (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil(0,7 mm) s.a.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Indicație suplimentară :Specificatiile se bazează pe teste , date din literatura și informații de la producătorii de minusi sau sint derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul ca utilizarea practica a minusilor de protecție chimica poate fi mult mai scurta decit timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

Protecția ochilor:
ochelari de siguranță

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

9. Proprietati fizice si chimice

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid, vâscos	
Culoare:	incolor, transparent	
Miros:	inodor	
Valoare de pH:	7,1	(metodă internă)
	(500 g/kg, 20 °C)	
Punct de topire:	-6,5 °C	
	Bibliografie.	
Punct de fierbere:	244,9 °C	
	(1.013 hPa)	
Punct de inflamabilitate:	138 °C	(recipient închis)
	Bibliografie.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	
Temperatură de autoaprindere:	229 °C	
	Bibliografie.	
Presiune de vapori:	0,008 hPa	(măsurat)
	(25 °C)	
	Bibliografie.	
Densitate:	1,18 g/cm ³	
	(20 °C)	
	Bibliografie.	
Densitate relativa:	1,18	
	(20 °C)	
	Bibliografie.	
Solubilitate în apă:	miscibil	
Coeficient de repartitie n-octanol/apă (log Kow):	-1,98	
Auto-inflamabilitate:	Datorita structurii sale, produsul nu este clasificat ca auto-inflamabil.	Tip test: Autoinflamare spontana la temperatura camerei.
Vâscozitate, dinamică:	30 mPa.s	
	(25 °C)	
	Bibliografie.	
Pericol de explozie:	Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.	
Proprietăți comburante:	Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).	

Alte informații

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are capacitate de auto-incalzire.

Miscibilitate cu apa:

miscibil în toate proporțiile

pKA:

Substanta nu disociaza

Tensiune superficială:

Tinand cont de structura sa chimica, activitatea de suprafata nu este de asteptat.

Distributie granulometrica:

Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se utilizeaza in forma solida sau granulata.

Masă molară:

106,12 g/mol

10. Stabilitate si reactivitate

Reactivitate

Coroziunea metalelor:

Nu are efect coroziv asupra metalului

Formare de gaze inflamabile:

Observații:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Condiții de evitat

> 40 °C

A se evita umezeala A se evita lumina zilei Nerespectarea conditiilor mentionate poate duce la reactii de descompunere nedorite.

Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

Nici o dată nu este disponibilă.

Produsi de descompunere periculoși

Posibile produse in care se poate descompune:
compusi carbonilici, Derivati de dioxolan

11. Informatii toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Evaluarea toxicității acute:

Nociv în caz de înghitire. După un singur contact cu pielea, nu este toxic Practic netoxic după o singură inhalare.

Date experimentale/date calculate:

LD (la om) (oral): cca. 1.000 mg/kg (la altele)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 4,6 mg/l 4 h

Cele mai mari concentrații posibile, pentru teste. Nu s-a observat mortalitatea.

LD50 iepure (dermal): 13.300 mg/kg

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (Test Draize)

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: neiritant

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant (Directiva 84/8449/CEE, B.6)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

În testele efectuate pe microorganisme și pe culturi de celule de mamifere nu s-au constatat efecte mutagene. Substanța nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe mamifere.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Rezultatele a numeroase studii asupra efectului cancerigen ne sunt puse la dispoziție. Luând în considerare toate aceste informații, nu există indicații ca substanța ar fi cancerigenă.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilității

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testările pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic

Constatări la om

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Date experimentale/date calculate:

Cazuri mortale prin lezarea rinichilor după ingestia de dietilenoglicol sub forma de solvent pentru sulfanilamide într-o rețetă farmaceutică.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Substanta poate cauza leziuni renale după ingerari repetate.

12. Informatii ecologice

Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 75.200 mg/l, Pimephales promelas (Curgere în flux continu.)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (24 h) > 10.000 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 partea 11, static)

Plante acvatice:

Concentratie toxica limita (8 d) 2.700 mg/l (biomasa), Scenedesmus quadricornis; (DIN 38412 capitol 9, static)

Microorganisme:

EC20 (30 min) > 1.995 mg/l, Namol activ, menajer (DIN EN ISO 8192, aerobic)

Evaluarea toxicității terestre:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară.

Informații privind eliminarea:

90 - 100 % Reducere DOC (28 d) (OCDE 301 A (noua versiune)) (aerobic, namol activ , menajer)

Evaluarea stabilitatii in apa:

Datorita structurii, hidroliza nu este de asteptat.

Potențial de bioacumulare

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:: 100 (3 d), Leuciscus idus (măsurat)

Nu se acumulează semnificativ în organisme.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011
Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

Versiune: 4.0

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Mobilitate în sol (și alte compartimente, dacă sunt disponibile)

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei
Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Nu îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic). Autoclasificare

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): NU îndeplinește criteriile vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ) Autoclasificare

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:
A nu se lăsa produsul fără tratamente prealabile să ajungă în rețeaua hidrografică

13. Considerații privind eliminarea**Metode de tratare a deșeurilor**

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Ambalaj contaminat:
Ambalajele necontaminate pot fi reutilizate.
Ambalajele ce nu pot fi curățate trebuie să fie eliminate la fel ca și conținutul.

14. Informații referitoare la transport**Transport rutier**

ADR

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al
reglementărilor privind transportul

RID

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al
reglementărilor privind transportul

Transportul fluvial

ADN

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al
reglementărilor privind transportul

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Transport maritim

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aerian

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informatii de reglementare**Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

16. Alte informații

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii (specificatia de produs). O compozitie convenita sau destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedus din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Anexa: Scenarii de Expunere**1. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Utilizare ca intermediar

SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6a: Utilizare industriala care duce la fabricarea altei substante (utilizarea intermediarilor) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0032
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane)

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Locatie industrială; Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC3: Utilizare în proces de amestecare închisă (sinteza sau formulare) Locatie industrială: PROC4: Utilizare în amestecare sau în alt proces (sinteza) unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire pentru angajați, specifică activității desfășurate.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC8a: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvența activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
În caz că nu există niciun sistem de ventilație locală prin extracție, A se purta o protecție respiratorie cu eficiență adecvată	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimării de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca agent chimic de procesare

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC1: Utilizare în proces închis, fără posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvența activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0032
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată (de exemplu prelevare esanțioane) Locație industrială; Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC3: Utilizare în proces de amestecare închisă (sinteza sau formulare) Locație industrială: PROC4: Utilizare în amestecare sau în alt proces (sinteza) unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptorii de utilizare**

PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

definiti	imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați manși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire pentru angajați, specifică activității desfășurate.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC14: Productia de preparate sau articole peletizare, compresie, extruziune, tabletare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,43 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Distributia substantei

SU3; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC1: Producerea substantelor Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare de preparate Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC3: Formularea in materiale Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC5: Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6a: Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6b: Utilizarea industrială a agentilor auxiliari reactivi de prelucrare Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
--	---

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiți	ERC6c: Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
--	--

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiți	ERC6d: Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rasini, cauciucuri, polimeri Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
--	--

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiți	ERC7: Utilizarea industrială a substantelor în sisteme închise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
--	--

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC1: Utilizare în proces închis, fără posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
--	---

Condiții de operare

Concentrația substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)

Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0032
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industriala: PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm²)
	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptorii de utilizare definiti**

PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol continut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazuta
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Informatii suplimentare de buna practica
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare si re-/ambalare de substante si amestecuri

SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare de preparate Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive
--

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapne/afara	A se folosi inapne
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrator; versiunea modificata
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrator; versiunea modificata
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrator; versiunea modificata
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0032
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapne/afara	A se folosi inapne
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor maini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrator; versiunea modificata
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industriala: PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor maini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați manșuri de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire pentru angajați, specifică activității desfășurate.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manșuri de protecție.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC14: Productia de preparate sau articole peletizare, compresie, extruziune, tabletare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,43 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

definiti	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Productia de polimeri

SU3; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC6c: Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0032
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată (de exemplu prelevare esanțioane) Locație industrială; Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC3: Utilizare în proces de amestecare închisă (sinteza sau formulare) Locație industrială: PROC4: Utilizare în amestecare sau în alt proces (sinteza) unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați manșuri de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire pentru angajați, specifică activității desfășurate.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manșuri de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC6: Operatiuni de calandrare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

definiti	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in coatings

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate ridicată
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	257 hPa
Temperatura de proces	200 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0032
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate ridicată
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	257 hPa
Temperatura de proces	200 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimării de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industrială: PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC5: Amestecarea sau combinare în procese de imbinarea pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Măsuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire pentru angajați, specifică activității desfășurate.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC7: Pulverizarea în cadrul locațiilor și aplicațiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 360 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Dimensiunea încăperii	1.000 m ³
Suprafața de piele expusă	Tot corpul
Cantități utilizate	Cantitatea pe utilizare 1 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Măsuri de management al riscului	
Asigurați-vă ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucrătorului (distanța dintre capul lucrătorului- produs, mai mare de 1m). Asigurați-vă că sarcina nu se efectuează deasupra capului. Asigurați-vă că direcția de deplasare a aerului este în mod clar dinspre lucrător. Curățați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Nu s-au identificat măsuri specifice.	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 50 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de bază pentru angajați.	Eficacitate: 90 %

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Purtați haine de protecție adecvate pentru a evita expunerea pielii	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,84 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,84 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	RISKOFDERM v2.1, Se recomandă ca măsura de precauție, utilizarea de mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	75 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,70
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Pentru termen de comparație vezi: http://www.tno.nl și caută "riskofderm".	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC8a: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvența activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Măsuri de management al riscului	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz că nu există niciun sistem de ventilație locală prin extracție, A se purta o protecție respiratorie cu eficiență adecvată	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimării de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvența activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenarii de expunere contributive****A se folosi descriptori de utilizare definiti**PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula
Domeniul de utilizare: industrial**Conditii de operare**

Concentratia substantelor

Diethylene glycol
conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

Lichid, volatilitate scazută

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

0,008 hPa

Durata si frecventa activitatii

Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana

Utilizare inaintur/afara

A se folosi inaintur

Suprafata de piele expusa

Ambele mâini (960 cm²)**Masuri de management al riscului**

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.

Eficacitate: 90 %

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

44,22 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,74

Metoda de evaluare

ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

Muncitor - inhalare, pe termen lung - local

Estimarea expunerii

44,22 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,74

Metoda de evaluare

ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.

Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

2,74 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,03

Informatii suplimentare de buna practica

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)**Scenarii de expunere contributive****A se folosi descriptori de utilizare definiti**PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare
Domeniul de utilizare: industrial**Conditii de operare**

Concentratia substantelor

Diethylene glycol
conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

Lichid, volatilitate scazută

Presiunea vaporilor substantei in

0,008 hPa

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

timpul folosirii.	
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in coatings, Utilizare in adezivi, Utilizare in produse de etanseizare, Utilizare in spume
 SU22; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b,
 PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8c: Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8f: Utilizare larg răspândită la exterior dand la includerea într-o sau pe o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 1
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 2
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0032
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industriala: Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Informatii suplimentare de buna practica
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 80 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	
Scenarii de expunere contributive	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 80 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimării de expunere dermică., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC11: Pulverizarea în exteriorul locațiilor sau aplicațiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 180 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Dimensiunea încăperii	1.000 m ³
Suprafața de piele expusă	Tot corpul
Cantități utilizate	Cantitatea pe utilizare 0,5 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Măsuri de management al riscului	
Asigurați-vă că sarcina nu se efectuează deasupra capului. Asigurați-vă că sarcina de lucru nu este îndeplinită de mai mult de un lucrător simultan. Curățați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.	
A se asigura ventilație suplimentară prin mijloace mecanice.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de bază pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Purtați haine de protecție adecvate pentru a evita expunerea pielii	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,14 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 ^o percentile a	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,14 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	RISKOFDERM v2.1, Se recomandă ca masura de precauție, utilizarea de mănuși de protecție și îmbracaminte de lucru.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	64,7 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,50
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Pentru termen de comparație vezi: http://www.tno.nl si cauta "riskofderm".	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Măsuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de bază pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC14: Productia de preparate sau articole peletizare, compresie, extruziune, tabletare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
Estimarea expunerii	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
Estimarea expunerii	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
Estimarea expunerii	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Raportul caracterizării riscului (RCR)	3,43 mg/kg kc/zi
Metoda de evaluare	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC19: Amestecare manuala cu contact apropiat si avand doar echipament personal de protectie. Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 15 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafața de piele expusă	Mai mult decât mâinile și antebrațele (1980 cm ²)
Cantități utilizate	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	11,05 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,18
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	11,05 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,18
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,14 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate Evitați utilizarea regulată a substanței în operații de amestecare cu mâna.	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in coatings, Utilizare in produse de tratare de suprafata

SU21; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizare larg răpândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8c: Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8f: Utilizare larg răspândită la exterior dand la includerea într-o sau pe o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC9: Acoperiri si vopsele, diluanti, agenti de indepartare a

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	vopselei, PC15: Produse de prelucrare a suprafetelor nemetalice, PC9a_1, PC15_1: Subcategoria: vopsea cu latex pe baza apoasa pentru pereti, vopsea pentru perete, pe baza apoasa
--	---

Conditii de operare

Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 120 min 1 zile pe an
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 132 min 1 zile pe an
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini si antebrate (1900 cm ²)
	Cantitatea pe utilizare 1.250 g
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
Durata de emisie	7200 sec

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,09 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,008
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	0,09 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,008
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,54 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,10

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru estimare a se vedea: [/www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp](http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp)**Scenarii de expunere contributive**

A se folosi descriptorii de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC9: Acoperiri si vopsele, diluanti, agenti de indepartare a vopselei, PC15: Produse de prelucrare a suprafetelor nemetalice, PC9a_1, PC15_1: Subcategoria: vopsea cu latex pe baza apoasa pentru pereti, Vopsea aplicabila prin sprayere (aerosol)
---	--

Conditii de operare

Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	0,008 hPa

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

timpul folosirii.	
Durata si frecventa activitatii	Durata de pulverizare: 15 min 2 zile pe an
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 15 min 2 zile pe an
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini si antebrate (1900 cm²)
	Cantitatea pe utilizare 1.250 g
Durata de emisie	900 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,52 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,04
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	0,52 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,04
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,31 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,04
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
	Expunerea este considerat neglijabilă.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC18: Cerneala si tusuri, Reumplere
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,123 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min 365 zile pe an
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min 365 zile pe an
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	1 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
Suprafata de piele expusa	Palma mâinii (215 cm²)

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Cantitatea pe utilizare 50 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Model inhalare: mod de evaporare - eliberare instantanee
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
	Valoarea expunerii calculată este neglijabilă.
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Model inhalare: mod de evaporare - eliberare instantanee
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
	Valoarea expunerii calculată este neglijabilă.
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Date standard: curățare și spălare / produs de curățare pentru toate utilizările / lichid/ amestecare și încărcare
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,007 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC18: Cerneala si tusuri, Imprimare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,123 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 600 min 365 zile pe an
Utilizare inautru/afara	A se folosi inautru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	25 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
	Cantitatea pe utilizare 16 g
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Model inhalare: mod de evaporare - eliberare instantanee
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,19
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Model inhalare: mod de evaporare - eliberare instantanee
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	2,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,19

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

SU21: Produse de consum
 PC23_1, PC31_1: Subcategoria: produse pentru lustruire, ceara/crema (pardoseli, mobila, pantofi), PC23_2, PC31_2: Subcategoria: produse de lustruire, spray (mobila, pantofi) acoperit de PC9 acoperit de PC15

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

SU21: Produse de consum
 PC31: Preparate pentru lustruire si ceruire, Produs de lustruire pentru mobila

Conditii de operare

Concentratia substantelor

Diethylene glycol
 continut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$

Starea fizica

lichid

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

0,008 hPa

Durata si frecventa activitatii

Durata aplicării: 900 min 1 zile pe an

Durata si frecventa activitatii

Durata de expunere: 240 min 1 zile pe an

Utilizare in/afara

A se folosi in/afara

Temperatura (Aplicatie)

25 °C

Dimensiunea incaperii

58 m³

Media de ventilatie pe ora

0,5

Suprafata de piele expusa

Palmele ambelor mâini (430 cm²)

Cantitatea pe utilizare 550 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

Cantitatea pe utilizare 5,5 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.

Durata de emisie

7200 sec

Zona de degajare (eliberare)

220000 cm²**Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.**

Metoda de evaluare

ConsExpo v4.1

Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

0,05 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,004

Metoda de evaluare

ConsExpo v4.1

Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

8,46 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,16

Metoda de evaluare

ConsExpo v4.1

Consumator-inhaare, termen scurt-local

Estimarea expunerii

0,05 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,004

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0032
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

definiti	ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inainttru/afara	A se folosi inainttru
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industriala: PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inainttru/afara	A se folosi inainttru
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 360 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Dimensiunea incaperii	1.000 m3
Suprafața de piele expusă	Tot corpul
Cantități utilizate	Cantitatea pe utilizare 1 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.

Masuri de management al riscului

Asigurați-va ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m).
Asigurați-vă că sarcina nu se efectuează deasupra capului.
Asigurați-vă că direcția de deplasare a aerului este în mod clar dinspre lucrător. Curați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.
Nu s-au identificat masuri specifice.

A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)

Eficacitate: 50 %

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.

Eficacitate: 90 %

Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii

Eficacitate: 80 %

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

Stoffenmanager v4.0

Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

0,84 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,01

Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.

Metoda de evaluare

Stoffenmanager v4.0

Muncitor - inhalare, pe termen lung - local

Estimarea expunerii

0,84 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,01

Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.

Metoda de evaluare

RISKOFDERM v2.1, Se recomandă ca masura de precautie, utilizarea de mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru.

Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

75 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,70

Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.

Informatii suplimentare de buna practica

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru termen de comparație vezi: <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx> Pentru termen de comparație vezi: <http://www.tno.nl> si cauta "riskofderm".

Scenarii de expunere contributive

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
--	--

Conditii de operare

Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)

Masuri de management al riscului

A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,13

Informatii suplimentare de buna practica

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)**Scenarii de expunere contributive**

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	conținut: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Măsuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de bază pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: profesional

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 1
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 2

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0032
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industriala: Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Măsuri de management al riscului	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 80 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilație locală prin extracție, A se purta o protecție respiratorie cu eficiență adecvată	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locală (LEV), pentru calculul estimării de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: profesional
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 80 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC11: Pulverizarea în exteriorul locațiilor sau aplicațiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvența activității	Durată de expunere: 180 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Dimensiunea încăperii	1.000 m ³
Suprafața de piele expusă	Tot corpul
Cantități utilizate	Cantitatea pe utilizare 0,5 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Măsuri de management al riscului	
Asigurați-vă că sarcina nu se efectuează deasupra capului. Asigurați-vă că sarcina de lucru nu este îndeplinită de mai mult de un lucrător simultan. Curățați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.	
A se asigura ventilație suplimentară prin mijloace mecanice.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de bază pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Purtați haine de protecție adecvate pentru a evita expunerea pielii	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,14 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,14 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	RISKOFDERM v2.1, Se recomandă ca masura de precautie, utilizarea de mănuși de protecție și îmbracaminte de lucru.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	64,7 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,50
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Pentru termen de comparație vezi: http://www.tno.nl si cauta "riskofderm".	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)

SU21; ERC8a, ERC8d; PC35

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi), Detergent lichid
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$ Relevant pentru amestecare și încărcare
	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$ Relevant pentru procesele de curățare.
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min 104 zile pe an Relevant pentru amestecare și încărcare
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 75 min 104 zile pe an Relevant pentru amestecare și încărcare
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min 104 zile pe an Relevant pentru procesele de curățare.
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min 104 zile pe an Relevant pentru procesele de curățare.
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	1 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
	Relevant pentru amestecare și încărcare
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
	Relevant pentru procesele de curățare.
Suprafața de piele expusă	Palma mâinii (215 cm²)
	Cantitatea pe utilizare 500 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare. Relevant pentru amestecare și încărcare
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale. Relevant pentru amestecare și încărcare
	Cantitatea pe utilizare 400 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare. Relevant pentru procesele de curățare.
	Cantitatea pe utilizare 19 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale. Relevant pentru procesele de curățare.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm²
	Relevant pentru amestecare și încărcare
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm²
	Relevant pentru procesele de curățare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,03 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	11,73 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	0,03 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

SU21: Produse de consum

PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	baza de solvenți), Detergent sub forma de spray
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de pulverizare: 0,41 min 365 zile pe an Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min 365 zile pe an Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere). Relevant pentru procesele de curățare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 10 min 365 zile pe an Relevant pentru procesele de curățare.
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	15 m ³
Media de ventilatie pe ora	2,5
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini si antebrate (1900 cm ²) Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere). Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Suprafata de piele expusa	Palma mâinii (215 cm ²) Relevant pentru procesele de curățare. Relevant pentru procesele de curățare.
	Cantitatea pe utilizare 16,2 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare. Relevant pentru procesele de curățare.
	Cantitatea pe utilizare 0,16 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale. Relevant pentru procesele de curățare.
Durata de emisie	2,6 sec Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Zona de degajare (eliberare)	17100 cm ² Relevant pentru procesele de curățare.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,008 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,008 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,13 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0002
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
	Valoarea expunerii calculată este neglijabilă.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi), Produs de curatare pardoseala (lichid)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min 104 zile pe an Relevant pentru amestecare și încărcare
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min 104 zile pe an Relevant pentru amestecare și încărcare
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 30 min 104 zile pe an Relevant pentru procesele de curățare.
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min 104 zile pe an Relevant pentru procesele de curățare.
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	1 m3
Media de ventilatie pe ora	1
	Relevant pentru amestecare și încărcare
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
	Relevant pentru procesele de curățare.
Suprafata de piele expusa	Palma mâinii (215 cm ²)
	Cantitatea pe utilizare 550 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare. Relevant pentru amestecare și încărcare
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale. Relevant pentru amestecare și încărcare
	Cantitatea pe utilizare 880 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare. Relevant pentru procesele de curățare.
	Cantitatea pe utilizare 19 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale. Relevant pentru procesele de curățare.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Relevant pentru amestecare și încărcare
Zona de degajare (eliberare)	220000 cm ²
	Relevant pentru procesele de curățare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,05 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,6 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,28
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	0,05 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in produse biocide, (Produs de consum)

SU21; ERC8a, ERC8d; PC8

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizare larg răapândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC8: Produse biocide (de ex. dezinfectanti, control daunatori)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 10 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de pulverizare: 0,51 min 365 zile pe an Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min 365 zile pe an Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 365 zile pe an Relevant pentru procesele de curățare.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	15 m ³
Media de ventilatie pe ora	2,5
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini si antebrate (1900 cm ²)
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Suprafața de piele expusă	Palma mâinii (215 cm ²)
	Relevant pentru procesele de curățare.
	Relevant pentru procesele de curățare.
	Cantitatea pe utilizare 0,02 g Relevant pentru procesele de curățare.
Durata de emisie	2,6 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Valori standard: Dezinfectanți/Dezinfectanți folosiți la interior
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
	Expunerea este considerat neglijabilă.
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Valori standard: Dezinfectanți/Dezinfectanți folosiți la interior
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,07 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Valori standard: Dezinfectanți/Dezinfectanți folosiți la interior
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
	Expunerea este considerat neglijabilă.
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Valori standard: Dezinfectanți/Dezinfectanți folosiți la interior
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
	Expunerea este considerat neglijabilă.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in lubrifianti

SU3; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC7: Utilizarea industrială a substantelor în sisteme închise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
--	--

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare în proces închis, fără posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0032
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată (de exemplu prelevare esantioane) Locație industrială; Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industrială: PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 360 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Dimensiunea incaperii	1.000 m3
Suprafata de piele expusa	Tot corpul
Cantități utilizate	Cantitatea pe utilizare 1 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Asigurați-va ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m). Asigurați-vă că sarcina nu se	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

efectuează deasupra capului. Asigurați-vă că direcția de deplasare a aerului este în mod clar dinspre lucrător. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Nu s-au identificat măsuri specifice.	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 50 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Purtați haine de protecție adecvate pentru a evita expunerea pielii	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,84 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,84 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	RISKOFDERM v2.1, Se recomandă ca măsura de precauție, utilizarea de mănuși de protecție și îmbracaminte de lucru.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	75 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,70
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Pentru termen de comparație vezi: http://www.tno.nl si cauta "riskofderm".	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in	0,008 hPa

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

timpul folosirii.	
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC17: Lubrifiera in conditii de energie ridicata si in cadrul proceselor partial deschise Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție., ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locală (LEV), pentru calculul estimării de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC18: Generare în condiții de energie ridicată Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvența activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Măsuri de management al riscului	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz că nu există niciun sistem de ventilație locală prin extracție, A se purta o protecție respiratorie cu eficiență adecvată	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directivă pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in fluidele de prelucrare a metalelor/uleiuri de laminare

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0032
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintre/afara	A se folosi inaintre
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industriala: PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 360 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Dimensiunea incaperii	1.000 m ³
Suprafata de piele expusa	Tot corpul
Cantitati utilizate	Cantitatea pe utilizare 1 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
<p>Asigurați-va ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m). Asigurați-vă că sarcina nu se efectuează deasupra capului. Asigurați-vă că direcția de deplasare a aerului este în mod clar dinspre lucrător. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Nu s-au identificat masuri specifice.</p>	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 50 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,84 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,84 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	RISKOFDERM v2.1, Se recomandă ca masura de precautie, utilizarea de mănuși de protecție și îmbracaminte de lucru.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	75 mg/kg kc/zi

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,70
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Pentru termen de comparație vezi: http://www.tno.nl si cauta "riskofderm".	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/inauntru/afara	A se folosi in/inauntru
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimării de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvența activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Măsuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de bază pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare
Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)

Masuri de management al riscului

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.

Eficacitate: 90 %

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01

Informatii suplimentare de buna practica

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC17: Lubrifiera in conditii de energie ridicata si in cadrul proceselor partial deschise
Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție., ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in fluidele de prelucrare a metalelor/uleiuri de laminare

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	nici vreo caracterizare a riscului.
--	-------------------------------------

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare în proces închis, fără posibilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată (de exemplu prelevare esanțioane) Locație industrială; Domeniul de utilizare: profesional

Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 1
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 2

Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0032
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industriala: Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

definiti	imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 80 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
Suprafata de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 80 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 180 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Dimensiunea incaperii	1.000 m ³
Suprafața de piele expusă	Tot corpul
Cantități utilizate	Cantitatea pe utilizare 0,5 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.

Masuri de management al riscului

Asigurați-vă că sarcina nu se efectuează deasupra capului. Asigurați-vă ca sarcina de lucru nu este indeplinită de mai mult de un lucrator simultan. Curățați echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.

A se asigura ventilatie suplimentara prin mijloace mecanice.

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.

Eficacitate: 90 %

Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii

Eficacitate: 80 %

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,14 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,14 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	RISKOFDERM v2.1, Se recomandandă ca masura de precautie, utilizarea de mănuși de protecție și îmbracaminte de lucru.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	64,7 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,50
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.

Informatii suplimentare de buna practica

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru termen de comparație vezi: <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx> Pentru termen de

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

comparație vezi: <http://www.tno.nl> si cauta "riskofderm".

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC17: Lubrifiera in conditii de energie ridicata si in cadrul proceselor partial deschise Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 80 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,10 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,34
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,10 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,34
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in fluide functionale

SU3; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC7: Utilizarea industriala a substantelor in sisteme inchise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0032
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industrială: PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor maini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC8a: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Măsuri de management al riscului	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz că nu există niciun sistem de ventilație locală prin extracție, A se purta o protecție respiratorie cu eficiență adecvată	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimării de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in fluide functionale

SU22; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC20

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC9a: Utilizare larg raspandita la exterior a substantelor in sisteme inchise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC9b: Utilizare larg raspandita la exterior a substantelor in sisteme inchise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
--	--

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industriala; Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 1
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor maini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 2
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0032
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industriala: Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Utilizare in amestecare sau in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 80 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată,

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,13
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC20: Lichidele de transfer a caldurii si presiunii in utilizare prin dispersie, dar in cadrul sistemelor inchise Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,10 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,50
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,10 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,50
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare în fluidele de transferare a caldurii, Utilizare în lichidele hidraulice, (Produs de consum)
 SU21; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

Controlul expunerii și măsurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	ERC9a: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare	SU21: Produse de consum

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

definiti	PC16: Lichide de transfer al caldurii, PC17: Lichide hidraulice Descrierea condițiilor de operare și management al riscului și evaluarea expunerii se refera la utilizarea profesională. acoperit de PROC8a
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 45\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 15 min
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,97 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,34
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,17 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	4,97 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,34
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de dejivrare si agenti antigel, Aplicatii la dejivrare si ca antigel
SU22; ERC8d; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	esantioane) Locatie industrială; Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 1
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor maini (480 cm ²)
	Relevant pentru PROC 2
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0007
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0032
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenarii de expunere contributive****A se folosi descriptori de utilizare definiti**PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate
Domeniul de utilizare: profesional**Conditii de operare**

Concentratia substantelor

Diethylene glycol
conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

Lichid, volatilitate scazută

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

0,008 hPa

Durata si frecventa activitatii

Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana

Utilizare inaintur/afara

A se folosi inaintur

Suprafata de piele expusa

Ambele mâini (960 cm²)**Masuri de management al riscului**

A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)

Eficacitate: 80 %

In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

22,11 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,37

Metoda de evaluare

ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată

Muncitor - inhalare, pe termen lung - local

Estimarea expunerii

22,11 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,37

Metoda de evaluare

ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.

Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

13,71 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,13

Informatii suplimentare de buna practica

Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)**Scenarii de expunere contributive****A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 180 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Dimensiunea incaperii	1.000 m ³
Suprafata de piele expusa	Tot corpul
Cantități utilizate	Cantitatea pe utilizare 0,5 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Asigurați-vă că sarcina nu se efectuează deasupra capului.	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Asigurați-vă ca sarcina de lucru nu este îndeplinită de mai mult de un lucrator simultan. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.	
A se asigura ventilatie suplimentara prin mijloace mecanice.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Purtați haine de protecție adecvate pentru a evita expunerea pielii	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,14 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,14 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	RISKOFDERM v2.1, Se recomandă ca masura de precauție, utilizarea de mănuși de protecție și îmbracaminte de lucru.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	64,7 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,50
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Pentru termen de comparație vezi: http://www.tno.nl si cauta "riskofderm".	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de dejivrare si agenti antigel, Aplicatii la dejivrare si ca antigel, (Produs de consum)
SU21; ERC8d; PC4

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
--	---

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC4: Produse antigel si pentru dezghetare, PC4_1: Subcategoria: spalarea parbrizelor
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Temperatura de proces	25 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de pulverizare: 0,7 min 365 zile pe an Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min 365 zile pe an Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 365 zile pe an Relevant pentru procesele de curățare.
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini si antebrate (1900 cm ²)
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Suprafata de piele expusa	Palma mâinii (215 cm ²)
	Relevant pentru procesele de curățare.
	Relevant pentru procesele de curățare.
	Cantitatea pe utilizare 0,29 g Relevant pentru procesele de curățare.
Durata de emisie	42 sec
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Valori standard: Curățare și spălare/Diverse produse de curățare și spălare/Produse de curățare sticlă
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
	Valoarea expunerii calculată este neglijabilă.
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Valori standard: Curățare și spălare/Diverse produse de curățare și spălare/Produse de curățare sticlă
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,96 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0009
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Valori standard: Curățare și

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	spălare/Diverse produse de curățare și spălare/Produse de curățare sticlă
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
	Valoarea expunerii calculată este neglijabilă.
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1, Valori standard: Curățare și spălare/Diverse produse de curățare și spălare/Produse de curățare sticlă
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
	Valoarea expunerii calculată este neglijabilă.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC4: Produse antigel si pentru dezghetare, PC4_2: Subcategoria: umplerea radiatorului (auto) Descrierea condițiilor de operare și management al riscului și evaluarea expunerii se refera la utilizarea profesională. acoperit de PROC8a
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 45 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 15 min
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,97 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,34
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,17 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	4,97 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,34
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in laborator

SU3; SU22; ERC8a; PROC15

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul înconjurător, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palma mainii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrator; versiunea modificata
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrator; versiunea modificata
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrator; versiunea modificata
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Directivă pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in adezivi, Utilizare in produse de etanseizare, (Produs de consum)

SU21; ERC8c, ERC8f; PC1

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC8c: Utilizare larg raspandita la interior ducind la includerea intr-o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC8f: Utilizare larg raspandita la exterior dand la includerea intr-o sau pe o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC1: Adezivi, produse de etansare, Adeziv pentru covor
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol continut: >= 0 % - <= 0,075 %

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 75 min
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 75 min
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
Suprafata de piele expusa	Degetele de la o mîna (110 cm²)
	Cantitatea pe utilizare 9.000 g
Zona de degajare (eliberare)	40000 cm²
Durata de emisie	4500 sec
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,31 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,26 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	0,31 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Productia de polimeri, Utilizare in adezivi, Utilizare in produse de etanseizare, Utilizare in spume, Utilizare in coatings

SU3; ERC2, ERC3, ERC5, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare de preparate Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC3: Formularea in materiale Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC5: Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6c: Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Utilizare în proces închis, fără posibilitate de expunere Domeniul de utilizare: industrial

Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvență activității	Durată de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,04 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0007
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,0032
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată (de exemplu prelevare esanțioane)

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Locatie industrială; Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC3: Utilizare în proces de amestecare închisă (sinteza sau formulare) Locatie industrială: PROC4: Utilizare în amestecare sau în alt proces (sinteza) unde există posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Suprafața de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
	Relevant pentru PROC 3
Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm ²)

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

	Relevant pentru PROC 4
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	13,27 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,22
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
PROC4	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Suprafața de piele expusă	palmele ambelor mâini (480 cm²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire pentru angajați, specifică activității desfășurate.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC7: Pulverizarea în cadrul locațiilor și aplicațiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa
Durată și frecvența activității	Durată de expunere: 360 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Dimensiunea încăperii	1.000 m³
Suprafața de piele expusă	Tot corpul
Cantități utilizate	Cantitatea pe utilizare 1 l/min Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Asigurați-vă că sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucrătorului (distanța dintre capul lucrătorului- produs, mai mare de 1m). Asigurați-vă că sarcina nu se efectuează deasupra capului.	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Asigurați-vă că direcția de deplasare a aerului este în mod clar dinspre lucrător. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Nu s-au identificat măsuri specifice.	
A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 50 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Purtați haine de protecție adecvate pentru a evita expunerea pielii	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,84 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	Stoffenmanager v4.0
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,84 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Metoda de evaluare	RISKOFDERM v2.1, Se recomandă ca măsura de precauție, utilizarea de mănuși de protecție și îmbracaminte de lucru.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	75 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,70
	Valoarea estimată a expunerii reprezintă a 75 °percentile a distribuției de expunere.
Informații suplimentare de bună practică	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Pentru termen de comparație vezi: http://www.tno.nl și cauta "riskofderm".	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC8a: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,008 hPa

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)	Eficacitate: 90 %
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,07
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC versiunea modificată: Nu s-a folosit factor de reducere pentru cazul folosirii unei ventilații de evacuare locala (LEV), pentru calculul estimarii de expunere dermică.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,13
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,86 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,06
Informații suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	Ambele mâini (960 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente	Eficacitate: 90 %

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	44,22 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,74
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,01
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC14: Productia de preparate sau articole peletizare, compresie, extruziune, tabletare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusa	palmele ambelor mâini (480 cm ²)
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,43 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,008 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Suprafata de piele expusă	palma mâinii (240 cm ²)
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	22,11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,37
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,34 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
Informatii suplimentare de buna practica	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Titlu scurt al scenariului de expunere

Productia de spuma rigida
SU21; ERC8c, ERC8f; PC32

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8c: Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	ERC8f: Utilizare larg răspândită la exterior dand la

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.04.2011

Versiune: 4.0

Produs: **DIETHYLENE GLYCOL**

(ID Nr. 30050709/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 31.05.2011

definiti	<p>includerea într-o sau pe o matrice</p> <p>Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuată nicio evaluare a expunerii și nici vreo caracterizare a riscului.</p>
-----------------	---

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	SU21: Produse de consum PC32: Preparate și compusi polimerici, Spume de impregnare
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	Diethylene glycol conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,123 hPa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 30 min
Utilizare înăuntru/afara	A se folosi înăuntru
Temperatura (Aplicație)	25 °C
Dimensiunea încăperii	57,5 m ³
Media de ventilație pe ora	1,5
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini și antebrațe (1900 cm ²)
	Cantitatea pe utilizare 825 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
	Cantitatea pe utilizare 0,25 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,07 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,19 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator-inhaare, termen scurt-local
Estimarea expunerii	0,07 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
