

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Chem-Trend® QC-116

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Materiale pentru prelucrarea metalelor
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Chem-Trend (Deutschland) GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: 0049 (0) 8142417-0
Fax.: 0049 (0) 814215884

Adresa electronică (e-mail) : mcm@chemtrend.de
Persoana responsabilă/emitentă

Contact la nivel național :

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

0049 (0) 8142417-1169

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz
- expunere repetată, Categoria 2 de expunere prelungită sau repetată.

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz
de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

Răspuns:

P314

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
111-46-6 diethylene glycol

2.3 Alte pericole**3. Compoziție/ informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Componente potențial periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
diethylene glycol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 /	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372	>= 1 - < 10
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :				
distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 / 01- 2119467170- 45-XXXX			>= 20 - < 30

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Nota L: Clasificarea drept cancerigena nu trebuie să se aplice, dacă se poate stabili ca substanța conține mai puțin de 3 % extract de dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat conform metodei IP 346.

4. Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală.
În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.
- În caz de contact cu ochii : Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

- Dacă este ingerat :
- Se va duce victima la aer proaspăt.
 - Se va clăti gura cu apă.
 - Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
NU se va induce stare de vomă.

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

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Necunoscut.

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

- Tratament : Nu există informații disponibile.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor :
- În caz de incendiu se poate degaja:
 - Oxizi de carbon
 - Oxizi metalici
 - Oxizi de azot (NOx)
 - Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri :
- În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
 - Se va folosi echipament de protecție individual.
 - În caz de praf inhalabil și/sau fum se va folosi un aparat respirator autonom.
 - Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.
- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală :
- Se va evacua personalul în zone sigure.
 - Se va folosi echipament de protecție individual.
 - A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original.
Se va ține containerul închis când nu se folosește.
Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.
Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.
Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

: Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii	Parametri de control	Adus la zi	Bază
distilate naftenice	64742-52-5	TWA	5 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

grele (petrol), hidrotratate					
distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate	64742-52-5	STEL	10 mg/m3	2006-10-13	RO OEL
diethylene glycol	111-46-6	TWA	115 ppm 500 mg/m3	2006-10-13	RO OEL
diethylene glycol	111-46-6	STEL	184 ppm 800 mg/m3	2006-10-13	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri de ordin tehnic**

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
- Protecția mâinilor : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Măsuri de igienă : Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.
- Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.

Controlul expunerii mediului

- Indicații generale : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: albastru
Miros	: dulceag
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 9,5
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: circa 100 °C
Punctul de aprindere	: nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 1,00 g/cm ³ , 20 °C
Solubilitate în apă:	: nemiscibil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date

9.2 Alte informații

Punct de sublimare	: Nu există date
Greutate volumetrică	: Nu există date

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2 Stabilitate chimică

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg, Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică : Aceste informații nu sunt disponibile.

Corodarea/iritarea pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Aceste informații nu sunt disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro : Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Nu există date

Cancerogenitatea : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere : Nu există date

Toxicitate teratogenă : Nu există date

Toxicitate la doză repetată : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație : Aceste informații nu sunt disponibile.

Informații suplimentare : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

Componente:

diethylene glycol :

Toxicitate acută orală : Oral LD50: > 300 - 2.000 mg/kg, șobolan

STOT (toxicitate asupra : Evaluare: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

organelor țintă specifice) -
expunere repetată

prelungită sau repetată.

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate pentru pești	:	Nu există date
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	Nu există date
Toxicitate asupra algelor	:	Nu există date
Toxicitate pentru bacterii	:	Nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

Biodegradare	:	Nu există date
Eliminare fizico-chimică	:	Nu există date

Componente:

diethylene glycol :

Biodegradare	:	Nu există date
--------------	---	----------------

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

Biocumulare	:	Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT)., Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau care se bioacumulează în proporție mare (vPvB).
-------------	---	---

Componente:

diethylene glycol :

Biocumulare	:	Nu există date
-------------	---	----------------

12.4 Mobilitate în sol

Produs:

Mobilitate	:	Nu există date
Distribuția în compartimentele de mediu	:	Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

Evaluare : Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații referitoare la ecologie.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

: Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale pot fi îngropate în locuri special amenajate dacă regulamentele locale o permit.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Not available

15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor ce prezintă o preocupare deosebită care urmează a face obiectul unei proceduri de autorizare (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Reglementare referitoare la riscul de accident major : 96/82/EC Adus la zi:
nu se aplică

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

16. Alte informații

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R22 Nociv în caz de înghițire.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produse ambalate în ambalajul original și prevăzute cu eticheta origi nală a firmei Chem-Trend Deutschland. Informațiile din această fișă tehnică de securitate cad sub incidența dreptului de autor iar multi plicarea sau modificarea acestora nu este permisă fără aprobarea expresă în scris a firmei Chem-Trend

Chem-Trend® QC-116

Versiune 2.1

Revizia (data): 29.05.2015

Data tipăririi 29.05.2015

Deutschland. Orice transmitere către terți a acestui document este permisă numai în limitele prevăzute de lege. Difuzarea fișelor tehnice de securitate care depășește acest cadru, în special prin mediile publice (de ex. prin punerea la dispoziție în internet ca download), nu este permisă fără acordul expres în scris. Chem-Trend Deutschland pune la dispoziție clienților săi fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale.

Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora propriilor clienți, angajaților și alți utilizatori ai produsului cade, în conformitate cu cerințele legale, în sarcina clientului. Chem-Trend Deutschland nu preia nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să descrie produsul cu privire la măsurile de siguranță care trebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală.