

IVAT SRL		Revizia nr.1 Data revizie 22/12/2015 Imprimată în 22/3/2016 Pagina nr. 1 / 11	RM
FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE			
Fia cu date de securitate			
SECIUNEA 1.: Identificarea substanei/amestecului i a societăii/întreprinderii			
1.1. Element de identificare a produsului			
Cod:	FK9.0007		
Denumire	CAT. MS INDUSTRIALE		
1.2. Utilizări relevante identificate ale substanei sau amestecului i utilizări contraindicate			
Descriere/Utilizare	Induritore per materiali di rivestimento per uso ind.le o professionale		
1.3. Detalii privind furnizorul fiei cu date de securitate			
Denumirea societatii	IVAT SRL		
Adresa	DAGNANO 20		
Localitatea si Statul	52036 PIEVE SANTO STEFANO (AR) ITALIA		
	tel.	0575-797289	
	fax	0575-796756	
E-mail lul persoanei competente, responsabilul fisei cu datele de siguranta	info@ivatcoatings.com		
Resp. de inserire pe piata	IVAT		
1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenă			
Pentru informatii urgente adresati-va la	0575-797289 ore ufficio		
SECIUNEA 2. Identificarea pericolelor.			
2.1. Clasificarea substanei sau a amestecului.			
Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (CE) 1907/2006 și modificările următoare.			
Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.			
2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) si modificarile succesive si adecvari.			
Clasificarea și indicarea pericolului:			
Flam. Liq. 3 H226			
Acute Tox. 4 H332			
Skin Irrit. 2 H315			
STOT SE 3 H335			
Skin Sens. 1 H317			
STOT SE 3 H336			
Aquatic Chronic 3 H412			
2.1.2. Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și a succesivelor modificări și adecvări.			
Simboluri de pericol:	Xn		
Fraze R:	10-20/21-37-42/43-52/53-66		
Textul complet al frazei de risc (R) și al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.			

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE

SECIUNEA 2. Identificarea pericolelor. ... / >>

2.2. Elemente pentru etichetă.

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.
EUH208	Conține: IZOFRON DIISOCIANAT
	Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, inei la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură / scântei / flăcări deschise / suprafețe încinse. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P280	Purtați manusi de protecție / îmbracaminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic, dacă nu va simțiți bine
P501	Eliminați produsul / recipientul la . . .

Conține: POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)
N-BUTIL ACETAT

2.3. Alte pericole.

Informații nedisponibile.

SECIUNEA 3. Compoziție/informaii privind componenii.

3.1. Substanțe.

Informații nepertinente.

3.2. Amestecuri.

Conține:

Identificare.	Conc. %.	Clasificare 67/548/CEE.	Clasificare 1272/2008 (CLP).
POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)			
CAS. 28182-81-2	40 - 50	Xn R20, Xn R42/43, Xi R37	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
CE. 500-060-2			
INDEX. -			
Nr. Reg. 01-2119485796-17			
N-BUTIL ACETAT			
CAS. 123-86-4	20 - 30	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 204-658-1			
INDEX. 607-025-00-1			
Nr. Reg. 01-2119485493-29-xxxx			

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE

SECIUNEA 3. Compoziție/informaii privind componenii. ... / >>

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

CAS. 108-65-6 10 - 15 R10

CE. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Nr. Reg. 01-2119475791-29-XXXX

Flam. Liq. 3 H226

XILENE

CAS. 1330-20-7 7 - 10 R10, Xn R20/21, Xi R38

CE. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

Nr. Reg. 01-2119488216-32-xxxx

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332,
Skin Irrit. 2 H315

NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

CAS. 64742-95-6 2 - 3 R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Nota P

CE. 265-199-0

INDEX. 649-356-00-4

Nr. Reg. 01-2119455851-35-XXXX

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335,
STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota P

Notă: Valoare mai mare de range-ul exclus.

Textul complet al frazei de risc (R) și al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

T+ = Foarte Toxic(T+), T = Toxic(T), Xn = Nociv(Xn), C = Coroziv(C), Xi = Iritant(Xi), O = Oxidant(O), E = Exploziv(E), F+ = Extrem de Inflamabil(F+), F = Foarte Inflamabil(F), N = Periculos Pentru Mediu(N)

SECIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor.

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

4.2. Cele mai importante simptome i efecte, atât acute, cât i întârziate.

Pentru simptome și efecte datorate substanțelor conținute, a se vedea sec. 11.

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

Informații nedisponibile.

SECIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor.

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștiia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substana sau amestecul în cauză.

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor.

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

IVAT SRL

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE

Revizia nr.1

Data revizie 22/12/2015

Imprimată în 22/3/2016

Pagina nr. 4 / 11

SECIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală.

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător.

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Verificați eventuala incompatibilitate a materialului recipientelor la secțiunea 7. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni.

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECIUNEA 7. Manipularea și depozitarea.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambient.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice).

Informații nedisponibile.

SECIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală.

8.1. Parametri de control.

Referințe Standarde:

OEL EU

TLV-ACGIH

Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.

ACGIH 2012

POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC.

Valoare de referință în apă dulce

0,127

mg/l

Valoare de referință în apă marină

0,0127

mg/l

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce

266700

mg/kg

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină

26670

mg/kg

Valoare de referință pentru micro-organisme STP

38,28

mg/l

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Efecte asupra consumatorilor.

Efecte asupra lucrătorilor

Cale de Expunere

Locali

Sistemice

Locali

Sistemice

Locali

Sistemice

Locali

Sistemice

Inhalare.

1

VND

0,5

VND

mg/m3

mg/m3

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE

SECIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală. ... / >>

N-BUTIL ACETAT

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		713	150	950	200

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC.

	0,0981	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,0903	mg/kg
Valoare de referință în apă dulce	0,18	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,018	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,981	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,0981	mg/kg
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	35,6	mg/l

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor.				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice
Inhalare.	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	275	50	550	100
				PIELE	

XILENE

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	221	50	442	100
				PIELE	
TLV-ACGIH		434	100	150	PIELE

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Fracție Inhalabilă ; RESPIR = Fracție Respirabilă ; TORAC = Fracție Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere prevăzută ; NPI = nici un pericol identificat.

8.2. Controale ale expunerii.

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcatura CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (conform normei EN 166).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați.

(conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

IVAT SRL		Revizia nr.1	RM
FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE		Data revizie 22/12/2015	
		Imprimată în 22/3/2016	
		Pagina nr. 6 / 11	
SECIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală. ... / >>			
<p>În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.</p> <p>CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ.</p> <p>Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a mediului.</p> <p>Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.</p>			
SECIUNEA 9. Proprietățile fizice i chimice.			
9.1. Informații privind proprietățile fizice i chimice de bază.			
Starea Fizică	lichid		
Culoare	transparent		
Miros	CARATTERISTICO DEL SOLVENTE		
Pragul de acceptare a mirosului.	Nu este disponibilă.		
pH.	Nu este disponibilă.		
Punctul de topire / punctul de îngheare.	Nu este disponibilă.		
Punctul inițial de fierbere.	Nu este disponibilă.		
Intervalul de fierbere.	Nu este disponibilă.		
Punctul de aprindere.	> 23 °C.		
Viteza de evaporare	Nu este disponibilă.		
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	Nu este disponibilă.		
Limita inferioară de inflamabilitate.	Nu este disponibilă.		
Limita superioară de inflamabilitate.	Nu este disponibilă.		
Limita inferioară de explozie.	Nu este disponibilă.		
Limita superioară de explozie.	Nu este disponibilă.		
Presiunea de vapori.	Nu este disponibilă.		
Densitatea Vaporilor	Nu este disponibilă.		
Densitatea relativă.	1,000 Kg/l		
Solubilitatea	SOLUBILE IN POLIETERI, CHETONI, ALCOLI, IDROCARBURI AROMATICI		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibilă.		
Temperatura de autoaprindere.	Nu este disponibilă.		
Temperatura de descompunere.	Nu este disponibilă.		
Vâscozitatea	Nu este disponibilă.		
Proprietăți explozive	Nu este disponibilă.		
Proprietăți oxidante	Nu este disponibilă.		
9.2. Alte informații.			
Informații nedispunibile.			
SECIUNEA 10. Stabilitate i reactivitate.			
10.1. Reactivitate.			
Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.			
ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL: stabil, dar cu aerul poate degaja lent peroxizi care explod din cauza creșterii temperaturii.			
N-BUTIL ACETAT: se descompune cu ușurință cu apa, mai ales la cald.			
10.2. Stabilitate chimică.			
Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.			
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase.			
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.			
ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL: poate reacționa cu violență cu oxidanții și cu acizii puternici și metalele alcaline.			
N-BUTIL ACETAT: pericol de explozie în contact cu: agenți oxidanți puternici. Poate reacționa în mod periculos cu hidroxizii alcalini, potasiu ter-butoxid. Formează amestecuri explozive cu aerul.			
10.4. Condiții de evitat.			
Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.			
ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL: păstrăți în atmosfere inerte și de parte de umiditate deoarece se hidrolizează cu ușurință.			
N-BUTIL ACETAT: a se evita expunerea la umiditate, la sursele de căldură și la flăcări libere.			
10.5. Materiale incompatibile.			
ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL: oxidanții, acizii puternici și metale alcaline.			
N-BUTIL ACETAT: apă, nitrați, substanțe foarte oxidante, acizi și alcali și potasiu t-butoxid.			

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE**SECIUNEA 10. Stabilitate i reactivitate.** ... / >>**10.6. Produi de descompunere pericoloi.**

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

SECIUNEA 11. Informaii toxicologice.**11.1. Informaii privind efectele toxicologice.**

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să Țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe peri culoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

Efecte acute: produsul este nociv daca este inhalat.

Simptomele de expunere pot cuprinde: arsuri si iritatii ale ochilor, ale gurii, ale nasului si ale gatului, tuse, dificultate respiratorie, ameteli, cefalee, greturi si voma. In cazurile mai grave, inhalarea produsului poate provoca inflamatie si edema laringelui si bronhiilor, pulmonita chimica si edem pulmonar.

Efecte acute: In contact cu pielea se obtin iritatie cu eritem, edem, uscarea si crapaturi ale pielii. Inhalarea vaporilor poate cauza o moderata iritatie a cailor respiratorii superioare. Inghitirea poate provoca tulburari ale sanatatii, care includ dureri abdominale cu usturimi, greta si voma.

Efecte acute: inhalarea vaporilor cauzeaza iritarea cailor respiratorii superioare si inferioare cu tuse si dificultate respiratorie; in concentratii mai mari poate cauza chiar si edem pulmonar.

Inghitirea poate provoca tulburari ale sanatatii, care cuprind dureri abdominale cu usturimi, greta si voma.

Contactul produsului cu pielea provoaca o sensibilizare (dermatita de contact). Dermatitele se genereaza in urma unei inflamatii a pielii, care incepe in zonele cutanate care intra in mod repetat in contact cu agentul sensibilizant. Leziunile cutanate pot include eriteme, edeme, papule, basici, pustule, coji ale pielii, crapari si fenomene exsudative, care variaza in functie de faza bolii si in functie de zona lovita. In faza acuta, predomina eritemul, edemul si exsudatul. In faza cronica predomina cojirea pielii, secarea, fisurarea si ingrosarea pielii.

Produsul contine substante foarte volatile care pot provoca o depresie importanta a sistemului nervos central (SNC), cu efecte cum ar fi: somnolenta, ameteli, pierderea reflexelor, narcoze.

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL: principala cale de intrare este cea cutanee, în timp ce cea respiratorie este mai puțin importantă, data fiind joasa tensiune de vapori a produsului. La mai mult de 100 ppm apare o iritație a mucoasei oculare, nazale și orofaringiene. La 1000 ppm se observa tulburări ale echilibrului și o iritație importantă a ochilor. Examenele clinice și biologice practicate pe voluntarii expusi, nu au revelat anomalii. Acetatul produce o iritație mai mare cutanată și oculară prin contactul direct. Nu are efecte cronice asupra omului.

N-BUTIL ACETAT: vaporii substanțelor au ca efecta asupra omului iritația ochilor și a nasului. În caz de expunere repetată, apare iritația pielii, dermatoză (cu uscarea și crăparea pielii) și cheratită.

XILENE

LD50 (Oral).	3523 mg/kg rat
LD50 (Dermal).	4350 mg/kg rabbit
LC50 (Inhalare).	6350 ppm/4h rat

POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)

LD50 (Oral).	> 5000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalare).	> 10 mg/l/4h ratto

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

LD50 (Oral).	8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	> 5000 mg/kg Rat

N-BUTIL ACETAT

LD50 (Oral).	> 10760 mg/kg Ratto
LD50 (Dermal).	> 14000 mg/kg coniglio
LC50 (Inhalare).	> 211 mg/l/4h Ratto

SECIUNEA 12. Informaii ecologice.

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu si prezinta nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE**SECIUNEA 12. Informații ecologice.** ... / >>**12.1. Toxicitate.**

XILENE

LC50 - Pești.

> 4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustacee.

> 2930 mg/l/48h daphnia magna

POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)

LC50 - Pești.

10 mg/l brachydanio rerio

EC50 - Crustacee.

100 mg/l daphnia magna

N-BUTIL ACETAT

LC50 - Pești.

18 mg/l/96h pimaphales promelas

EC50 - Crustacee.

44 mg/l/48h dafnia magna

NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

LC50 - Pești.

10 mg/l/96h alghe: tossico : 1<LC/EC/IC50<=10 mg/l

EC50 - Crustacee.

10 mg/l/48h invertebrati acuatlici: tossico:1<LC/LE/IC50<=10mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate.

Informații nedisponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare.

N-BUTIL ACETAT

BCF.

15,3

12.4. Mobilitate în sol.

Informații nedisponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse.

Informații nedisponibile.

SECIUNEA 13. Considerații privind eliminarea.**13.1. Metode de tratare a deeurilor.**

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Evitați în mod absolut imprastierea produsului în teren, în canalizări sau în cursuri de apă.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECIUNEA 14. Informații referitoare la transport.

Transportul trebuie să fie efectuat de vehicule autorizate pentru transportul marfurilor periculoase în baza indicațiilor din Acordul A.D.R. în vigoare și a dispozițiilor naționale aplicabile.

Transportul trebuie să fie efectuat în ambalajele originale și, în orice caz, în ambalaje care să fie constituite din materiale inatacabile de către conținut și care să nu fie susceptibile de a genera cu acesta reacții periculoase. Personalul care încarcă și descarcă marfurile periculoase trebuie să fi primit o pregătire adecvată asupra riscurilor pe care le prezintă preparatul și despre eventualele proceduri care să fie adoptate în cazul în care se vor verifica situații de urgență.

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE

SECIUNEA 14. Informații referitoare la transport. ... / >>

Transport rutier sau feroviar:

Clasa ADR/RID: 3 UN: 1263
Packing Group: III
Eticheta: 3
Nr. Kemler: 30
Limited Quantity: 5 L
Cod de restricție în galerie: (D/E)
Nume tehnic: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
Dispoziție Specială: 640E



Transport maritim:

Clasa IMO: 3 UN: 1263
Packing Group: III
Label: 3
EMS: F-E , S-E
Marine Pollutant: NO
Proper Shipping Name: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



Transport aerian:

IATA: 3 UN: 1263
Packing Group: III
Label: 3
Cargo:
Instrucțiuni Ambalare: 366 Cantitate maxima: 220 L
Pass.:
Instrucțiuni Ambalare: 355 Cantitate maxima: 60 L
Instrucțiuni particulare: A3, A72
Proper Shipping Name: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



SECIUNEA 15. Informații de reglementare.

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

Categoria SEVESO. 6

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Abexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006.

Produs.

Punct. 3 - 40

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse eliberării autorizate (Anexa XIV REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna .

Controale sanitare .

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC.

15.2. Evaluarea securității chimice.

Nu a fost elaborată o evaluare a siguranței chimice pentru amestecurile și substanțele care sunt cuprinse în ea.

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE**SECIUNEA 16. Alte informații.**

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Textul frazelor de risc (R) citate secțiunile 2-3 din fișă:

R10	INFLAMABIL.
R20	NOCIV PRIN INHALARE.
R20/21	NOCIV PRIN INHALARE ȘI ÎN CONTACT CU PIELEA.
R37	IRITANT PENTRU SISTEMUL RESPIRATOR.
R38	IRITANT PENTRU PIELE.
R42/43	POATE PROVOCA SENSIBILIZARE PRIN INHALARE ȘI ÎN CONTACT CU PIELEA.
R51/53	TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.
R52/53	NOCIV PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.
R65	NOCIV: POATE PROVOCA AFECȚIUNI PULMONARE ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE.
R66	EXPUNEREA REPETATĂ POATE PROVOCA USCAREA SAU CRĂPAREA PIELII.
R67	INHALAREA VAPORILOR POATE PROVOCA SOMNOLENȚĂ ȘI AMEȚEALĂ.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulament CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulament CE 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.

FK9.0007 - CAT. MS INDUSTRIALE**SECIUNEA 16. Alte informatii. ... / >>**

- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Directiva 1999/45/CE si modificarile succesive
2. Directiva 67/548/CEE si modificarile succesive si adecvari
3. Regulation (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
4. Regulation (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
5. Regulation (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
6. Regulation (CE) 453/2010 of the European Parliament
7. Regulation (CE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
8. Regulation (CE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Editia 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Site Web Agenția ECHA

Nota pentru utilizator:

informatiile continute în aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de idoneitatea si corectitudinea informatiilor relative la utilizarea specifica a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului.

Avand în vedere ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

01 / 08 / 11 / 12.