

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTAN EI TOXICE

Data elaborării: 06.10.2000

Data actualizării: 10.01.2007

1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUC TORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: DILUANT PENTRU CHITURI SPRAY THIN 880

1.2 **Observație:** Este un amestec de solvenți compatibili, care conferă substanței temperatura exactă de evaporare. Se utilizează la diluarea chitului aplicat prin pulverizare Spray în lucrări de vopsitorie și la cuire.

1.1.Denumirea Producătorului/Distribuitorului:

Producător: NOVOL Sp. z o.o.
Str. abikowska 7/9
PL 62-052 Komorniki

Tel: (061) 810-98-00
Fax: (061) 810-98-09
e-mail: novol@novol.pl

Importator: S.C. Ligir Impex S.R.L.
Str. Fabricilor Nr.22
RO 6100 Brila

Tel: + 40 724 089566
Fax: + 40 239 665930
e-mail: novol@novol.ro

2.COMPOZIȚIE, INFORMAȚII PRIVIND COMPUȚII

<i>Nr. index</i>	<i>Denumirea substanței</i>	<i>Nr. WE</i>	<i>Nr. CAS</i>	<i>Clasificarea substanței</i>	<i>Marcarea substanței</i>	<i>Compoziție %</i>
607-025-00-1	Acetat de butil	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S:(2-)25	70-90%
601-021-00-3	Toluol	203-625-9	108-88-3	F;R11 Xn;R48/20, R65 Xi,R38, R67 R63	F,Xn R: 11-48/20-38-63-67 S:36/37-46-62	15-30%

3.POTENȚIALE AMENINȚĂRI

PERICOL PENTRU SĂNĂTATE: Substanță toxică. Provoacă efecte toxice la inhalare și în contact cu pielea. Irită ochii și pielea.

CARACTERISTICI TOXICE: Ușor inflamabil. Se va evita contactul cu oxidanți puternici.

DIVERSE: Nu există date

4.PRIMUL AJUTOR

DATE GENERALE: Vezi punctul 11 al FI EI CARACTERISTICILOR.

CĂLE RESPIRATORII: Se va asigura accesul aerului proaspăt, dacă cel afectat nu respiră, se va face respirație artificială. **Se va chema medicul.**

PIELEA: Se va îndepărta imediat îmbrăcăminte afectată, pielea se va spăla cu o cantitate mare de apă caldă timp de 15 minute. În cazul în care iritația nu dispăre, se va consulta medicul.

OCHII: Se vor spăla imediat cu o cantitate mare de apă caldă timp de 15 minute. Se va evita jetul puternic- pericol de a fi afectată cornea, se va consulta medicul.

TRACTUL DIGESTIV: A nu se provoca voma (pericol de a se îneca). Se va spăla gura cu apă. Își va bea 150 ml de apă lichidă. În mod obligatoriu se va apela la medic.

5. MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU

SUBSTANȚE UTILIZATE LA STINGEREA INCENDIULUI: Pulberi, spumă rezistentă la acțiunea alcoolilor, dioxid de carbon, cea din particule de apă.

PERICOL DEOSEBIT: În caz de incendiu se poate produce oxid de carbon și alte gaze toxice.

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE: Echipa de pompieri se vor echipa cu surse de protecție, independente de aerul înconjurător, pentru căile respiratorii și cu îmbrăcăminte de protecție ușoară.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE: Se vor răci recipientele din vecinătate stropindu-le de la distanță cu apă.

6. MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE POLUARE A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

MĂSURI DE PREVENIRE VALABILE PENTRU OAMENI:

Se vor îndepărta sursele de incendiu. Se va asigura o ventilație suficientă a încălțurilor. Se va evita contactul direct cu substanța emisă. Se va evita contactul cu pielea și cu ochii. Surse de protecție personală - vezi punctul 8 al FI EI CARACTERISTICILOR.

PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR: Se va evita scurgerea în canalizare, în apele de suprafață, pânze freatice și în sol. La deversări masive se va sapa în jurul zonei afectate.

METODE DE ÎNDEPARTARE A SUBSTANȚEI TOXICE: Se va întrerupe scurgerea (se va închide orificiul de scurgere a lichidului, fixând bine capacul). Se vor îndepărta mecanic resturile de produs, acoperind cu un strat umed care să închege lichidul (de exemplu, micșor, pământ de infuzorii, nisip). Deșeurile se manipulează în conformitate cu punctul 13 din prezenta FI.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA SUBSTANȚELOR :

Se va păstra la distanță de surse de foc și temperaturi ridicate. Nu se fumează în încălțură respectivă. Nu se vor inhala vapori. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se vor lua măsurile de protecție împotriva electricității statice. Se va utiliza în încălțură cu condiții corespunzătoare de ventilație.

DEPOZITARE: Se va păstra în recipiente bine închise, în încălțură reci cu condiții corespunzătoare de ventilație. Este interzisă depozitarea în vecinătatea unor mari cantități de peroxizi organici sau alți oxidanți puternici.

OBSERVAȚIE SPECIFICĂ : Citiți cu atenție prezenta FI de CARACTERISTICI.

8. CONTROLUL SECURITĂȚII ȘI MIJLOACE DE PROTECȚIE PERSONALĂ

Mijloacele de protecție personală aplicate trebuie să corespundă cerințelor Ordinului Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din 31 martie 2003 privind normele de protecție individuală Dz.U. 2003 Nr. 80, poz. 725.

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII: Mască de protecție pentru gaze cu absorbant pentru gaze tip A.

PROTECȚIA MĂINILOR: Utilizarea mănușilor de protecție (de exemplu, din viton, cauciuc nitrilic, poliacrilat de vinil).

PROTECȚIA OCHILOR: Ochelari de protecție

PROTEC IA PIELII: Îmbr c minte de protec ie corespunz toare (din es tur impregnat i tratat la suprafa).

LOCUL DE MUNC : Aspiratoare locale i ventila ie general . Persoanelor cu hipersensibilitate a c ilor respiratorii (de exemplu, astm, infl amare cronic a c ilor respiratorii) nu li se recomand contactul cu produsul. Ordinul Ministrului Economiei, Muncii i Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind normele generale de protec ie i igien a muncii Dz.U. Nr. 129, poz. 844 cu modific rile ulterioare introduse de Ordinul Ministrului Economiei, Muncii i Politicii Sociale Dz.U Nr. 91, poz. 811 din 2002, text unic Dz.U Nr. 169, poz. 1650 din 2003. Controlul medical al lucr torilor se va efectua în conformitate cu Codul Muncii i Ordinul Ministrului S n t ii i Protec iei Sociale din 30 mai 1996 privind controlul medical al lucr torilor, precum i a certificatelor medicale eliberate în scopurile prev zute de Codul Muncii Dz.U Nr. 69, poz. 332 din 1996 cu modific rile ulterioare Dz.U Nr. 159, poz. 1057 din 1998 i Dz.U Nr.37, poz. 451 din 2001.

Valorile maxime ale concentra iei conform Ordinului Ministrului Economiei, Muncii i Politicii Sociale din 27 noiembrie 2002 fa de concentra ia maxim i acumularea substan elor toxice pentru s n tate în mediul de lucru Dz.U Nr. 217, poz. 1833 cu modific rile ulterioare Dz.U 2005 nr. 212, poz. 1769:

Nr.CAS	SUBSTAN	NDS (mg/m ³)	NDSCh(mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
123-86-4	Acetat de butil	200	950	--
108-88-3	Toluol	100	350	--

Monitorizarea în conformitate cu Ordinul Ministrului din 20 aprilie 2005 privind cercet rile asupra substan elor toxice pentru s n tate în mediul de lucru Dz.U Nr. 73, poz. 645.

9. PROPRIET I FIZICO-CHIMICE

Starea fizic :	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic
Temperatura de fierbere:	77-110° C
Temperatura de topire:	-83°C
Temperatura de aprindere:	aprox. 2°C
Temperatura de autoaprindere:	aprox 460°C
Limitele explozibilit ii:	% inferior:1,9 v ol% superior:10,3 vol%
Presiunea vaporilor:	80 hPa (20°C),
Densitate:	aprox 0,89 g/cm ³ (20°C)
Solubilitate în ap :	foarte slab
Vâscozitate (reometru rotativ):	apro x. 1 mPas

10.REZISTEN I REACTIVITATE

STABILITATE: În condi ii normale produsul este stabil.

SE VA EVITA CONTACTUL MATERIALULUI CU: agen i puternic oxidan i, temperatur ridicat ,oxizi, acizi puternici, baze.

PRODU I TOXICI DE DESCOMPUNERE: În urma descompunerii termice se formeaz oxid de carbon i alte gaze toxice.

11. INFORMA II TOXICOLOGICE (date din literatura de specialitate)

Date experimentale referitoare la această poziție nu există. Expertiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compușii toxici ai preparatului.

TOXICITATE (pentru acetat de butil):	LD ₅₀ (obolă, peroral)	14000 mg/kg
	LC ₅₀ (obolă, inhalare)	9660 mg/kg
	LC _{L0} (oarece, inhalare)	31 g/m ³ /2h
	(pentru toluol)	LD ₅₀ (obolă, peroral)
	LC ₅₀ (obolă, inhalare)	4550 ppm/4h

ACȚIUNI IRRITANTE: Irită ochii, pielea și mucoasele.

SEMNE DE OTRĂVIRE: Durere de cap și amețeli, oboseală, slăbiciune, somnolență și mai rar, pierderea cunoștinței. Substanța îngrușată poate produce iritarea tractului digestiv, greață, senzație de vomă, diaree.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Date experimentale referitoare la această poziție nu există. Expertiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compușii toxici ai preparatului. Substanța este foarte puțin solubilă în apă. Se va depista departe de canalizare, ape de suprafață, pânze freatice, sol.

Daphnia magna/EC50 (48 ore) 11 mg/l
Toxicitate puternică pentru pești LC₅₀ 13 mg/l/96h
Numărul din catalogul de substanțe toxice pentru apă 194
Clasa de toxicitate pentru apă : 2

Substanța cu o foarte slabă solubilitate în apă. Se va depista departe de canalizări, ape de suprafață, pânze freatice și sol.

13. MANIPULAREA DE URZILE

RECOMANDĂRI:

Substanța se va îndepărta înăundu-se seama de recomandările locale și oficiale corespunzătoare.

RESTURILE DE PRODUS:

Se va golii ambalajul de resturi și se va usca substanța. Codul de eului: 07 01 04*

ATENȚIE: de urzile de produs se vor usca în porții reduse departe de substanțele ușor inflamabile. Departe de orice sursă de foc deschis. În timpul reacției chimice se degajă o mare cantitate de căldură. Substanța uscată nu este deosebit de toxică.

AMBALAJUL CURĂȚAT: Ambalajul golit nu este substanță toxică.

Codul de eului: 15 01 04

AMBALAJ PARȚIAL GOLIT: Se va îndepărta ca și în cazul resturilor.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

INFORMAȚII GENERALE: A nu se transporta împreună cu materiale din clasa 1 (cu excepția materialelor din clasa 1.4.S), precum și cu unele materiale din clasa 4.1 și 5.2. Se vor evita contactele directe din timpul transportului cu materiale din clasa 5.1 și 5.2. Este interzis focul deschis și fumatul.

ADR/RID: UN 1263 VOPSEA sau material similar, 3 II.

Nr. UN	Denumirea și descrierea	Nr. de identificare	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
--------	-------------------------	---------------------	-------------------	--------------------	------------------

		pentru toxicitate			
1263	VOPSEA sau material similar	33	3	F1	II

IMDG – Cod: VOPSEA sau material similar, clasa 3, UN 1263, grupa de ambalaj II

EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA Nu exist date.

15. INFORMA II CU CARACTER JURIDIC

Fi a este elaborat pe baza:

.....
 CON INE: Toluol, acetat de butil

SEMNE CONVEN IONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substan toxic .
 F U or inflamabil

INDEX DE RISC:

R11 Substan foarte u or inflamabil .

R48/20 Irit c ile respiratorii. Pericol pentru s n tate, dup expunere îndelungat .

R63 Poate afecta f tul intrauterin.

R65 Substan toxic . Substan a îngurgitat poate afecta pl mâinii.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

S(2-) A se p stra în locuri inaccesibile copiilor.

S23 Nu se inhalez vaporii/lichid pulverizat.

S26 La contactul cu ochii se vor sp la ace tia cu mult apă i se va apela la medic.

S36/37/39 Se va manipula cu echipament de protec ie c orespunz tor, se vor folosi ochelari de protec ie sau masc de protec ie a fe ei.

S38 În caz de ventila ie insuficient se utilizeaz echipament de protec ie individual pentru c ile respiratorii.

S62 La îngurgitare nu se va provoca voma, se va apela med icul i i se va ar ta ambalajul sau eticheta.

16. ALTE INFORMA II: Pe ambalaj exist un semn în relief. Ordinul Ministrului S n t ii din 30 aprilie 2004 privind substan ele i preparatele toxice ambalate în recipiente cu

mecanism de închidere cu protecție pentru copii, prevăzut cu un semn în relief de informare și atenționare de pericol. Dz.U.Nr.128, poz.1348



Semnificația simbolurilor de pericol și informațiile R și S enumerate la punctul 2 (și nementionate la punctul 15):

Xi - Substanță iritantă

R66 Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea și crăparea pielii. .

R67 Vaporii de produs pot genera somnolență și amețeli.

S24/25 Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

S46 La îngurgitare se va apela medicul și se va arunca ambalajul sau eticheta.

Informațiile se bazează pe datele noastre actuale. Prezentul document nu este o garanție pentru caracteristicile produsului.

Editor: NOVOL Sp.z.o.o.

Informațiile se pot obține de la Laboratorul de Cercetări și Elaborări; tel +48618131115