

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTANȚEI TOXICE

Data elaborării: 06.11. 2000

Data actualizării: 10.01.2007

1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUCĂTORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: DILUANT PENTRU BAZE THIN 870

1.2 Observație: Este un solvent pentru produse acrilice, obținut din amestecul dintre solvenți compatibili, rezultând un produs cu parametrii determinați cu o mare precizie, care îi asigură utilizarea împreună cu diverse lacuri de bază.

1.3 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. Ligr 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 COMPUȘII

Nr. index	Denumirea substanței	Nr. WE	Nr. CAS	Clasificarea substanței	Marcarea substanței	Compoziție %
607-195-00-7	1-metoxi-2 acetat de propil	203-603-9	108-65-6	R10 Xi;R36	Xi R: 10-36 S:(2-)25	10-20%
607-025-00-1	Acetat de butil	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S:(2-)25	15-30%
601-022-00-9	Xilol	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Xn R: 10-20/21-38 S:(2-)25	10-40%
606-002-00-3	Butanon (dietildimetilcet on)	201-159-0	78-93-3	F;R11 Xi; R36 R66-67	F;Xi; R:11-36-66-67 S:(2-)9-16	10-20%
603-177-00-8	1-etoxi-2 acetat de propil	259-370-9	54839-24-6	R10, R67	R: 10-67 S:(2-)24	10-20%
649-424-00-3	Solvent (i ei naftenic)	265-198-5	64742-94-5	Xn; R65	Nota H Xn; N; R: 10-36/37/38-65-51/53- 66-67 S:(2-)23-24-43a-57-60-62	5-15%

3.POTENȚIALE AMENINĂRI

PERICOL PENTRU SĂNĂTATE: Substanță toxică. Provoacă efecte toxice la inhalare și în contact cu pielea. Irită ochii și pielea. Substanța îngurgitată poate afecta plămânii.

CARACTERISTICI TOXICE: Ușor inflamabil. Se va evita contactul cu oxidanți puternici. Are acțiune toxică asupra viețuitoarelor acvatice; poate modifica negativ pe termen lung mediul acvatic.

DIVERSE: Nu există date

4. PRIMUL AJUTOR

DATE GENERALE: Vezi punctul 11 al FI EI CARACTERISTICILOR.

CILIE 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 îmbracămintea afectată, pielea se va spăla cu o cantitate mare de apă caldă timp de 15 minute. În cazul în care iritația nu dispare, se va consulta medicul.

OCHII: Se vor spăla imediat cu o cantitate mare de apă 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 vomă (pericol de a se îneca). Se va spăla gura cu apă. În caz de senzație de vomă, capul se va înclina mai jos de mijloc, **NU SE VA PERMITE PRINDEREA ÎN PALMĂRI.** 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 cilii respiratorii și cu îmbracămintea de protecție uoară.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE: Se vor rici 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 incintelor. Se va evita contactul direct cu substanța emanată. 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). Deeurile 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 incinta 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 încaperi cu condiții corespunzătoare de ventilație.

DEPOZITARE: Se va păstra în recipiente bine închise, în încaperi 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 personal aplicate trebuie să corespund cerințelor Ordinului și Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din 31 martie 2003 privind normele de protecție individuală Dz.U. 2003 Nr. 80, poz. 725.

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

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

PROTECȚIA OCHILOR: Ochelari de protecție

PROTECȚIA PIELII: Îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare (din esut impregnat și tratat la suprafață).

LOCUL DE MUNCĂ: Aspiratoare locale și ventilație generală. Persoanelor cu hipersensibilitate la câștigurile respiratorii (de exemplu, astm, inflamare cronică a căștigurilor respiratorii) nu li se recomandă contactul cu produsul. Ordinul Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind normele generale de protecție și igienă a muncii Dz.U. Nr. 129, poz. 844 cu modificările ulterioare introduse de Ordinul Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale Dz.U. Nr. 91, poz. 811 din 2002, text unic Dz.U. Nr. 169, poz. 1650 din 2003. Controlul medical al lucrătorilor se va efectua în conformitate cu Codul Muncii și Ordinul Ministrului Sănătății și Protecției Sociale din 30 mai 1996 privind controlul medical al lucrătorilor, precum și a certificatelor medicale eliberate în scopurile prevăzute de Codul Muncii Dz.U. Nr. 69, poz. 332 din 1996 cu modificările ulterioare Dz.U. Nr. 159, poz. 1057 din 1998 și Dz.U. Nr. 37, poz. 451 din 2001.

Valorile maxime ale concentrației conform Ordinului Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din 27 noiembrie 2002 față de concentrația maximă și acumularea substanțelor toxice pentru sănătate în mediul de lucru Dz.U. Nr. 217, poz. 1833 cu modificările ulterioare Dz.U. 2005 nr. 212, poz. 1769:

Nr.CAS	SUBSTANȚĂ	NDS (mg/m ³)	NDSch(mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
123-86-4	Acetat de butil	200	950	--
1330-20-7	Xilol	100	350	--
108-65-6	acetat de 1-metoxi-2-propil	260	520	--
78-93-3	Butanon	450	900	--
64742-95-6	Solvent	500	1500	--

Monitorizarea în conformitate cu Ordinul Ministrului din 20 aprilie 2005 privind cercetările asupra substanțelor toxice pentru sănătate în mediul de lucru Dz.U. Nr. 73, poz. 645.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Starea fizică :	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	în epător
Temperatura de fierbere:	70-120° C
Temperatura de topire:	-25°C
Temperatura de aprindere:	14°C
Temperatura de autoaprindere:	270°C
Limitele explozibilității:	% inferior:1,1 vol% superior:8,6 vol%
Presiunea vaporilor:	aprox. 17 hPa (20°C),
Densitate:	aprox 0,88 g/cm ³ (20°C)

Solubilitate în ap :
Vâscozitate:

foarte slab
aprox. 1mPas

10. REZISTENȚĂ ȘI REACTIVITATE

STABILITATE: În condiții normale produsul este stabil.

SE VA EVITA CONTACTUL MATERIALULUI CU: agenți puternic oxidanți, temperaturi ridicate, oxizi, acizi puternici, baze.

PRODUSI TOXICI DE DESCOMPUNERE: În urma descompunerii termice se formează oxid de carbon și alte gaze toxice.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE (date din literatura de specialitate)

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

TOXICITATE (pentru xilol):	LD ₅₀ (obolan, peroral)	5000 mg/kg
	LC ₅₀ (obolan, inhalare)	4550 mg/m ³ /4h
(pentru acetat de butil):	LD ₅₀ (obolan, peroral)	14000 mg/kg
	LC ₅₀ (obolan, inhalare)	9660 mg/m ³ /8h

ACȚIUNI IRRITANTE: Irită ochii, pielea și mucoasele.

SEMNE DE OTORINOLARINGIENITĂȚI: 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 compoziții toxice ai preparatului. Substanța este foarte puțin solubilă în apă. Se va depista departe de canalizare, ape de suprafață, pânze freatice, sol.

1-metoxi-2-acetat de propil:	Daphnia magna/EC50 (48 ore)	>500 mg/l
	Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 ore)	100 -180 mg/l
	Numărul din catalogul de substanțe toxice pentru apă	5033
	Clasa de toxicitate pentru apă	: 1
Xilol :	Daphnia magna/EC50 (48 ore)	7,4 mg/l
	Numărul din catalogul de substanțe toxice pentru apă	206
	Clasa de toxicitate pentru apă	: 2
Acetat de butil :	Numărul din catalogul de substanțe toxice pentru apă	42
	Clasa de toxicitate pentru apă	: 1

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

13. MANIPULAREA DE URILOR

RECOMANDĂRI:

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

RESTURILE DE PRODUS:

Se va golii ambalajul de resturi și se va usca substanța.

ATENŢIE: deeurile de produs se vor usca în porii reduse departe de substanţele uşoare inflamabile. Departe de orice sursă de foc deschis. Fumatul interzis.

AMBALAJUL CURĂŢAT: Ambalajul golit nu este substanţă toxică.

Codul de eului: 15 01 04

AMBALAJ PARIAL GOLIT: Se va îndepărta ca şi în cazul resturilor.

14. INFORMAŢII PRIVIND TRANSPORTUL

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

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

Nr. UN	Denumirea şi descrierea	Nr. de identificare pentru toxicitate	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
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 există date.

15. INFORMAŢII CU CARACTER JURIDIC

Fişa este elaborată pe baza:

.....
CONŢINE: Xilol, Butanon

SEMNE CONVENŢIONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substanţă toxică.
F U or inflamabil

INDEX DE RISC:

R10 Substanţă uşor inflamabilă.

R20/21 Acţiune toxică la inhalare şi la contactul cu pielea.

R36/38 Irită pielea şi ochii.

R65 Substanţă toxică; substanţa îngurgitată poate afecta plămânii.

R52/53 Are acţiune toxică asupra vieţii acvatice; poate modifica negativ pe termen lung mediul acvatic.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

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

S16 A se depozita departe de sursele de foc. Fumatul interzis.

S23 Nu se inhalează vaporii/lichid pulverizat.

S36/37/39 Se va manipula cu echipament de protec ție corespunz ător, se vor folosi ochelari de protec ție sau masc ă de protec ție a fe ții.

S 62 La îngurgitare nu se va provoca vomă, se va apela medicul și se va ar ăta ambalajul sau eticheta.

16. ALTE INFORMA ȚII: Pe ambalaj există un semn în relief. Ordinul Ministrului S ăn ăt ății din 30 aprilie 2004 privind substan țele și preparatele toxice ambalate în recipiente cu mecanism de închidere cu protec ție pentru copii, prev ăzută cu un semn în relief de informare și atenționare de pericol.

Dz.U.Nr.128, poz.1348



Semnifica ția simbolurilor de pericol și informa țiile R și S enumerate la punctul 2 (și nenumerate la punctul 15):

Xi - Substan ță iritant

R52/53 Are ac țiune toxic ă asupra vie uitoarelor acvatic; poate modifica negativ pe termen lung mediul acvatic.

R10 Substan ță ușor inflamabil .

R22 Toxic la îngurgitare.

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

R67 Vaporii de produs pot genera somnolen ță și ame țeală.

S13 Nu se va depozita împreună cu alimente, b ăuturi și hran ă pentru animale.

S9 Se va p ăstra în locuri aerisite.

S16 A se depozita departe de sursele de foc. Fumatul interzis.

S29 Nu se deversează în canalizare.

S43a În caz de incendiu se va folosi p ământ, nisip, spum ă, pulberi.

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

S 46 La îngurgitare se va apela medicul și se va ar ăta ambalajul sau eticheta.

S57: Se vor lua m ăsură de limitare a devers ărilor pentru evitarea pol u ării mediului înconjur ător.

Informa țiile se bazează pe datele noastre actuale. Prezentul document nu este o garan ție pentru caracteristicile produsului.

Editor: NOVOL Sp.z.o.o.

Informa țiile se pot ob ține de la Laboratorul de Cercet ări și Elabor ări; tel +48618131115