

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTANȚEI TOXICE

Data elaborării: 25.09.2000

Data actualizării: 10.01.2007

1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUCȚORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: DILUANT PENTRU PRODUSE ACRILICE THIN 850

1.2 **Observație:** Este un amestec de solvenți compatibili, care conferă temperaturi exacte de evaporare.

Se folosesc în lucrările de lăcuire sau vopsitorie cu grunțuri și lacuri.

Denumirea Producătorului/Distribuitorului :

Producător: NOVOL Sp. z o.o. Tel: (061) 810-98-00
Str. abikowska 7/9 Fax: (061) 810-98-09
PL 62-052 Komorniki

Importator: S.C. Liger Impex S.R.L. Tel: + 40 724 089566
Str. Fabricilor Nr.22 Fax: + 40 239 665930
RO 6100 Brila 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	5-15%
607-025-00-1	Acetat de butil	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S:(2-)25	30-50%
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:36/37-46-62-36 S:(2-)25	5-15%
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	30-50%

3.POTENȚIALE AMENINȚĂRI

PERICOL PENTRU SĂNĂTATE: Substanță toxică. Provoacă efecte toxice la inhalare și în contact cu pielea. Irită ochii și pielea. După o expunere îndelungată este toxic pentru sănătatea oamenilor. Poate afecta negativ fertilitatea, categoriei 3. poate afecta negativ fătul intrauterin. Substanța îngurgitată poate afecta plămânii.

CHARACTERISTICI 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.

C ILE 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 îmbrăcăminte afectată, pielea se va spăla cu o cantitate mare de apă cîndu 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 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 PĂTRUNDEREA ÎN PALĂMÂNII.** 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 cîle respiratorii și cu îmbrăcăminte de protecție uoară.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE: Se vor rîci 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 ÎNDEPĂRTARE A SUBSTANȚEI TOXICE: Se va întrerupe scurgerea (se va închide orificiul de scurgere a lichidului, fixînd bine capacul. Se vor îndepărta mecanic resturile de produs, acoperind cu un strat umed care să închege lichidul (de exemplu, mică, 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 măsuri 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 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.

PROTEC IA C ILOR RESPIRATORII: Masc de protec ie pentru gaze cu absorbant pentru gaze tip A.

PROTEC IA MÂINILOR:Utilizarea m nu ilor de protec ie (de exemplu, din viton, cauciuc nitrilic, polialcool vinil).

PROTEC IA OCHILOR: Ochelari de protec ie

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

LOCUL DE MUNC : Aspiratoare locale i ventila ie general . Persoanelor cu hipersensibilitate a c ilor respiratorii (de exemplu, astm, inflamare 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	--
1330-20-7	Xilol	100	350	--
108-65-6	acetat de 1-metoxi-2-propil	260	520	--
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:	în ep tor
Temperatura de fierbere:	110-140° C
Temperatura de topire:	-25°C
Temperatura de aprindere:	6°C
Temperatura de autoaprindere:	270°C
Limitele explozibilit ii:	% inferior:1,1vol% superior:8,1 vol%
Presiunea vaporilor:	11,9 hPa (20°C),
Densitate:	aprox 0,88 g/cm ³ (20°C)
Solubilitate în ap :	foarte slab
Vâscozitate:	aprox. 1MPas

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

Date experimentale referitoare la această pozi ie nu exist . Expertiza s -a efectuat pe baza datelor referitoare la compu ii toxici ai preparatului.

TOXICITATE (pentru xilol):	LD ₅₀ (obolan, peroral)	5000 mg/kg
	LC ₅₀ (obolan, inhalare)	4550 ppm/4h
(pentru acetat de butil):	LD ₅₀ (obolan, peroral)	14000 mg/kg
	LC ₅₀ (obolan, inhalare)	9660 mg/m ³ /8h
(pentru toluol):	LD ₅₀ (obolan, peroral)	5000 mg/kg
	LC ₅₀ (obolan, inhalare)	15320 mg/m ³ /4h

AC IUNI IRRITANTE: Irit ochii, pielea i mucoasele.

SEMNE DE OTR VIRE: Durere de cap i ame eli, oboseal , sl birea mu chilor, somnolen i mai rar, pierderea cuno tin ei. Substan a îngurgitat poate produce iritarea tractului digestiv, grea , senza ie de vom , diaree.

12. INFORMA II ECOLOGICE

Date experimentale referitoare la acest pozi ie nu exist . Exper tiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compu ii toxici ai preparatului. Substan a este foarte pu in solubil în ap . Se va p stra departe de canalizare, ape de suprafa , pânze freatiche, sol.

Xilol : Daphnia magna/EC50 (48 ore) 7,4 mg/l
 Num rul din catalogul de substan e toxice pentru ap 206
 Clasa de toxicitate pentru ap : 2
 Indexul pentru toxicitate puternic pentru mamifere : 3 ; pentru pe ti : 4,1.

Acetat de butil : Num rul din catalogul de substan e toxice pentru ap 42
 Clasa de toxicitate pentru ap : 1

Toluol: Daphnia magna/EC50 (48 ore) 11 mg/l
 Toxicitate ridicat pentru pe ti LC50 13mg/l/ 96h
 Num rul din catalogul de substan e toxice pentru ap 194
 Clasa de toxicitate pentru ap : 2

1-metoxi-2 acetat de propil: Daphni a magna/EC50 (48 ore)>500 mg/l
 Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 ore) 100 -180 mg/l
 Num rul din catalogul de substan e toxice pentru ap 5033
 Clasa de toxicitate pentru ap : 1

Substan cu o foarte slab solubilitate în ap . Se va p stra departe de canaliz ri, ape de suprafa , pânze freatiche i sol.

13. MANIPULAREA DE EURILOR

RECOMAND RI:

Substan a se va îndep rta inându -se seama de recomand rile locale i oficiale corespunz toare.

RESTURILE DE PRODUS:

Se va goli ambalajul de resturi i se va usca substan a.

ATEN IE: de eurile de produs se vor usca în por ii reduse departe de substan ele u or inflamabile. Departe de orice surs de foc deschis. Fumatul interzis.

AMBALAJUL CUR AT: Ambalajul golit nu este substan toxic .

Codul de eului: 15 01 04

AMBALAJ PAR IAL GOLIT: Se va îndep rta ca i 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 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, OOH 1263, grupa de ambalaj III

EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA Nu există date.

15. INFORMAȚII CU CARACTER JURIDIC

Fișa este elaborată pe baza:

.....
CONȚINE: Toluol, Xilol

SEMNE CONVENȚIONALE:



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

INDEX DE RISC:

R11 Substanță uor inflamabilă.

R48/20 Irită căile respiratorii; amenințare pentru sănătate după o expunere îndelungată.

R21 Acțiune toxică asupra pielii.

R38 Irită pielea.

R63 Poate afecta negativ fătul intrauterin.

R65 Substanță toxică; substanța îngurgitată poate afecta plămânii.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

S(2-) A se păstra 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 protecție corespunzător, se vor folosi ochelari de protecție sau mască de protecție a feței.

S38 La ventilație insuficientă se vor utiliza echipamente individuale de protecție a feței.

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

16. ALTE INFORMAȚII: Pe ambalaj există un semn în relief. Ordinul Ministrului Sănătății din 30 aprilie 2004 privind substanțele și 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 nomenclonate la punctul 15):

Xi - Substanță iritantă

R36 Irită ochii.

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 pielea.

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