

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTAN EI TOXICE

Data elabor rii: 9.10. 2000

Data actualiz rii: 10.01.2007

1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUC TORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: ACCELERATOR PENTRU PRODUSELE ACRILICE PLUS 750

1.2 **Observa ie:** Substan a reduce considerabil timpul de uscare (înt rire) a produselor acricice i poliuretanic

1. **Denumirea Produc torului/Distribuatorului :**

Produc tor: 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 Br ila

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

2.COMPOZI IE, INFORMA II PRIVIND COMPU II

Nr. index	Denumirea substan ei	Nr. WE	Nr.CAS	Clasificarea substan ei	Marcarea substan ei	Compozi ie %
--	Dialurat dibutilacetic	201-039-8	77-58-7	Xn; R36/38-48/22 N; R50/53	Xn;N R:48/22-36/38-50/53 S: (2-)26-36/37/38-61	1-2,4%
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	45-65%

3.POTEN IALE AMENIN RI

PERICOL PENTRU S N TATE: Substan toxic . Prezint ac iune toxic la inspirare i la contactul cu pielea. Irit ochii i pielea.

CHARACTERISTICI TOXICE: Substan u or inflamabil ; se va evita contactul cu oxizii puternici. Manifest o ac iune toxic asupra animalelor acvatic; poate genera modific ri negative pe termen lung în mediul acvatic.

DIVERSE: Nu exist date

4.PRIMUL AJUTOR

DATE GENERALE: Vezi punctul 11 al FI EI CARCATERISTICILOR.

C ILE RESPIRATORII: Se va asigura accesul aerului proasp t, dac cel afectat nu respir , se va face respira ie artificial . **Se va chema medicul.**

PIELEA: Se va îndep rta îmbr c mintea afectat , pielea se va sp la cu o cantitate mare de ap c ldu timp de 15 minute. În cazul în care irita ia nu dispere, se va consulta medicul.

OCHII: Se vor sp la imediat cu o cantitate mare de ap timp de 15 minute. Se va evita jetul puternic - pericol de a fi afectat cornea, se va consulta medicul.

TRACTUL DIGESTIV: A nu se provoca vomă (pericol de a se îneca). Se va sp la gura cu ap . În mod obligatoriu se va apela la medic.

5. MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU

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

PERICOL DEOSEBIT: În caz de incendiu se poate forma oxidul de carbon.

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE: Echipamentele de pompieri se vor echipa cu surse de protecție, independente de aerul înconjurător, pentru căile respiratorii și cu îmbrăcăminte 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 ÎN CONJURĂTOR

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 măsuri de protecție împotriva electricității statice. Atenție, în reacție cu apa se formează dioxid de carbon și crește presiunea în interiorul ambalajului. Se va utiliza în încăperi bine aerisite. Se vor utiliza metode de protecție personală - punctul 8.

DEPOZITARE: Se va păstra în recipiente bine închise, în încăperi 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, polialcool vinil).

PROTECȚIA OCHILOR: Ochelari de protecție

PROTECȚIA PIELII: Îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare (din es tur imprimat și tratat la suprafață).

LOCUL DE MUNCĂ: Aspiratoare locale și ventilație generală. Persoanelor cu hipersensibilitate la căile respiratorii (de exemplu, astm, inflamare cronică a căilor 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 fa 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	SUBSTAN	NDS (mg/m ³)	NDSCh(mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
1330-20-7	Xilol	100	350	--

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:	tare, în epitor
Temperatura de fierbere:	aprox 140°C
Temperatura de topire:	- 25°C
Temperatura de aprindere:	24°C
Temperatura de autoaprindere:	aprox 400°C
Limitele explozibilității:	% inferior:1,1 vol% superior:8 vol%
Proprietăți explozibile:	--
Presiunea vaporilor:	8,7hPa(20°C pentru xilol)
Densitate:	aprox.0,88g/cm ³ (20°C)
Solubilitate în apă :	foarte slab
Ford 4:	aprox.10sec

10.REZISTENȚĂ ȘI REACTIVITATE

STABILITATE: În condiții normale produsul este stabil.

SE VA EVITA CONTACTUL MATERIALULUI CU: agenți puternic oxidanți, temperaturi ridicate.

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 compușii toxici ai preparatului.

TOXICITATE (pentru xilol): LD₅₀ (obolă, peroral) 5000 mg/kg
LC₅₀ (obolă, inhalare) 4550 ppm/4h

ACȚIUNI IRRITANTE: Irită ochii, pielea și mucoasele.

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

12. INFORMA II ECOLOGICE

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

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
Indexul pentru toxicitate puternică pentru mamifere : 3 ;
pentru pești : 4,1.

Substanța cu o foarte slabă solubilitate în apă. Se va păstra departe de canalizări, ape de suprafață, pânze freatice și sol. Manifestă o acțiune toxică asupra animalelor acvatice; poate genera modificări negative pe termen lung în mediul acvatic.

13. MANIPULAREA DE EURILOR

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 adăuga o cantitate mică de lac incolor (rezidual) poliuretanic sau acrilic și se va întări cu ajutorul întăritorului din set.

ATENȚIE: de eurile de produs se vor usca în porții reduse departe de substanțele ușor inflamabile. Departe de orice sursă de foc deschis. 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. INFORMA II PRIVIND TRANSPORTUL

INFORMA II 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 III.

Nr. UN	Denumirea și descrierea	Nr. de identificare pentru toxicitate	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
1263	VOPSEA sau MATERIAL SIMILAR	30	3	F1	III

IMDG – Cod: VOPSEA sau MATERIAL SIMILAR, clasa 3 III, UN 1263, grupa de ambalaj III.

EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA Nu există date.

15. INFORMA II CU CARACTER JURIDIC

Fișa este elaborată pe baza:

.....
CONȚINE: xilol.

SEMNE CONVENȚIONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substan toxic .

INDEX DE RISC:

R10 Substan u or inflamabil .

R20/21 Ac iune toxic la inhalare i la contactul cu pielea.

R38 Irit pielea

R52/53 Substan toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte negative pe termen lung asupra mediului acvatic.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

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

S23 Nu se vor inhala vapori/ lichid pulverizat .

S26 La contactul cu ochii se vor sp la cu o cantitate mare de ap i se va apela la medic.

S29 Nu se deverseaz în canalizare

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

S38 În caz de ventila ie insuficient se vor folosi echipamnete de protec ie individual pentru c ile respiratorii.

S 46 La îngurgitare se va apela de urgen la medic, c ruia 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 protec ie pentru copii, prev zut cu un semn în relief de informare i aten ionare de pericol.

Dz.U.Nr.128, poz.1348



Semnificatia simbolurilor de pericol i informatiile R i S enumerate la punctul 2 (i nementionate la punctul 15):

Xi Substan iritant

R48/22 Toxic: pericol pentru s n tate, ac iune îndelungat în zona gâtului

R36 Irit ochii

S25 Evita i contactul cu ochii.

S61 Se va evita deversarea în mediul înconjur tor. A se utiliza în conformitate cu indicatiile i fi a caracteristicilor

Informatiile se bazeaz pe datele noastre actuale. Prezentul document nu este o garan ie pentru caracteristicile produsului.

Editor: NOVOL Sp.z.o.o.

Informatiile se pot ob ine de la Laboratorul de Cercet ri i Elabor ri; tel +48618131115