

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTANȚEI TOXICE

Data elaborării: 6.10.2000

Data actualizării: 10.01.2007

1. DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUCȚORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: ADITIV DE CRETARE A ELASTICITĂȚII PLUS 770

1.2. **Observație:** este un plastifiant pentru produse poliuretanic și acrilice. Poate fi utilizat pe elementele fabricate din mase plastice ale caroseriei automobilelor. Realizează o protecție împotriva apariției crăpăturilor, desprinderilor de fragmente de grunț și lac de pe elementele fabricate din mase plastice care au proprietatea de a se deforma.

1.3. 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 e-mail: novol@novol.pl

Importator: S.C. Ligir 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 COMPUZIȚIA

Nr. index	Denumirea substanței	Nr. WE	Nr. CAS	Clasificarea substanței	Marcarea substanței	Compoziție %
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. POTENȚIALE AMENINȚĂRI

PERICOL PENTRU SĂNĂTATE: Substanță toxică. Prezintă acțiune toxică la inspirație și la contactul cu pielea. Irită ochii și pielea.

CARACTERISTICI TOXICE: Substanță ușor inflamabilă; se va evita contactul cu oxizii 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 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 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 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, ceață din particule de apă.

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

M SURI 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). După lucru se va strânge în containerul de gunoi. Nu se va închide containerul (se formează CO₂). Se lasă în stare umed timp de câteva zile, într-un loc asigurat în aer liber. 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. 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 MÂINILOR: Utilizarea mănușilor de protecție (de exemplu, din viton, cauciuc nitrilic, polialcool vinil).

PROTECȚIA OCHILOR: Ochelari de protecție

PROTECȚIA PIELII: Îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare (din esență impregnată și tratată la suprafață).

LOCUL DE MUNCĂ: Aspiratoare locale și ventilație generală. Persoanelor cu hipersensibilitate la câștigurile respiratorii (de exemplu, astm, inflamare cronică a câștigurilor 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 igiena 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 pe termen scurt 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)
--------	-----------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

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, po z. 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:	8,7 hPa (20°C pentru xilol)
Densitate:	aprox. 0,95 g/cm ³ (20°C)
Solubilitate în apă :	foarte slab
Ford 4:	aprox. 10 sec

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 OTORVIRE: 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. INFORMAȚII 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 canale izvoare, ape de suprafață, pânze freatice și sol.

13. MANIPULAREA DE URILOR

RECOMAND RI:

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

RESTURILE DE PRODUS:

Se va goli ambalajul de resturi i se va usca p produsul (numai în înc peri cu o ventila ie corespunz toare).

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.

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. INFORMA II PRIVIND TRANSPORTUL

INFORMA II GENERALE: A nu se transporta împreun cu materiale din clasa 1(cu excep ia materialelor din clasa 1.4.S), precum i cu unele materiale din clasa 4.1 i 5.2. Se vor evita contactele directe din timpul transportului cu materiale din clasa 5.1 i 5.2. Este interzis focul deschis i fumatul.

ADR/RID: UN 1866 R INI SOLU II, u or inflamabil, 3 III.

Nr. UN	Denumire i descriere	Nr. de identificare pentru toxicitate	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
1866	R INI SOLU II, u or inflamabil	30	3	F1	III

IMDG – Cod: R INI SOLU II, u or inflamabil, clasa 3 III, UN1866, grupa de ambalaj III.

EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA Nu exist date.

15. INFORMA II CU CARACTER JURIDIC

Fi a este elaborat pe baza:

.....
CON INE: xilol.

SEMNE CONVEN IONALE:



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

R43 Poate produce alergie la contactul cu pielea.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

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

S23 Nu se vor inhala vapori/ 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 În caz de ventilație insuficientă se vor folosi echipamente de protecție individuală pentru căile respiratorii.

S46 La îngurgitare se va apela de urgență la medic, căruia i 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 (citiți și menționate la punctul 15):

Xi Substanță iritantă

S25 Evitați contactul cu ochii.

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