

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTANȚEI TOXICE

Data elaborării: 28.05.2003

Data actualizării: 10.01.2007

1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUCĂTORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: ADITIV ANTISILICONAT PLUS 760

1.2 **Observație:** este un produs care previne formarea craterelor de silicon (așa numite „ochi de pește”) care apar în urma îmbăcășirii suprafeței cu silicon sau cu uleiuri.

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 %
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	75-95%
603-014-00-0	2- butoxietanol	203-905-0	111-76-2	Xn; R20/21/22 Xi;R37	Xn R: 20/21/22-37 S:(2-)24/25	1-3%

3.POTENȚIALE AMENINĂRI

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. Manifestă acțiune toxică asupra animalelor acvatice; poate genera modificări negative pe termen lung în 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 imediat îmbrăcăminte 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 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: Echipele de pompieri se vor echipa cu surse de protecție, independente de aerul înconjurător, pentru căile respiratorii și cu îmbrăcăminte de protecție ușoară.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE: Se vor ridica 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 incintă respectiv. 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 apă 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 esut impregnat și tratat la suprafață).

LOCUL DE MUNCĂ: Aspiratoare locale și ventilație generală. Persoanelor cu hipersensibilitate la câștile respiratorii (de exemplu, astm, inflamare cronică a căștilor 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 a 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	--
111-76-2	2 -butoxietanol	98	200	--

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 fizic :	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:1,1vol% superior:8 vol%
Proprietăți explozibile:	--
Presiunea vaporilor:	8,7 hPa(20°C pentru xilol)
Densitate:	aprox.0,9 g/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 (obolan, peroral) 5000 mg/kg
LC₅₀ (obolan, 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 îngurgitată 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
Num. rul 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.

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

13. MANIPULAREA DE EURILOR

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 adăuga o cantitate mică de lac incolor (rezidual) poliuretanice sau acrilice 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. 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: VOPSEA sau MATERIAL SIMILAR, 3 III.

Nr. UN	Denumire și descriere	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, 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:

.....
CONTINUT: xilol.

SEMNE CONVENȚIONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substanță toxică.

INDEX DE RISC: R10 Substan ă corozivă și iritantă.
R20/21 Acțiune toxică la inhalare și la contactul cu pielea.
R38 Iritant la contact cu pielea

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

S(2-) A se păstra 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 îi 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 nenumărate 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