



**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. Se va bea 150 ml de parafin lichid.

---

## **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:** Echipele 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**

**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. Se va utiliza în încăperi cu condiții corespunzătoare de ventilație.

**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

PROTEC IA PIELII: Îmbr c minte de protec ie corespunz toare (din es tur impregnat i tratat 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 acumul area 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 <sup>3</sup> )	NDSch(mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Xilol	100	350	--
71-36-3	N-Alcool butilic	50	350	--

Monitorizarea în conformitate cu Ordinul Ministrului din 20 aprilie 2 005 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:	117-140° C
Temperatura de topire:	-25°C
Temperatura de aprindere:	23°C
Temperatura de autoaprindere:	440°C
Limitele explozibilit ii:	% inferior:1,0vol% superior:8,6 vol%
Presiunea vaporilor:	8,3 hPa (20°C),
Densitate:	aprox 0,85 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitate în ap :	foarte slab
Vâscozitate Ford 4:	aprox. 12 sec.

---

## **10.REZISTEN I REACTIVITATE**

STABILITATE: În condi ii normale produsul este stabil.

SE VA EVITA CONTACTUL MATERIALULUI CU: agen i puternic oxidan i, temperatur ridicat ,oxizi, acizi puternici, baze.

PRODU I TOXICI DE DESCOMPUNERE: În urma descompunerii termice se formeaz oxid de carbon i alte gaze toxice.

---

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

Date experimentale referitoare la aceste poziții nu există. Expertiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compoziții toxice ale preparatului.

TOXICITATE (pentru xilol):	LD <sub>50</sub> (obolă, peroral)	5000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (obolă, inhalare)	4550 ppm/4h
(pentru alcool butilic):	LD <sub>50</sub> (obolă, peroral)	790 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (obolă, inhalare)	800 ppm/4h

**AC IUNI IRIANTE:** Irită ochii, pielea și mucoasele.

**SEMNE DE OTRĂVIRE:** Durere de cap și amețeli, oboseală, slăbiciune, somnolență și mărirea pierderii cunoștinței. Substanța îngurgitată poate produce iritarea tractului digestiv, greață, senzație de vomă, diaree.

## **12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

Date experimentale referitoare la aceste poziții nu există. Expertiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compoziții toxice ale preparatului. Substanța este foarte puțin solubilă în apă. Se va depozita departe de canalizare, ape de suprafață, pânze freatice, sol.

Xilol : toxicitate pentru Daphnia magna/EC50 (48 ore) 7,4 mg/l  
toxicitate pentru pești/LC<sub>50</sub> (96 ore) = 3,77 mg/l  
toxicitate pentru alge / LC<sub>50</sub> (96 ore) = 10-100 mg/l  
toxicitate pentru bacterii LC<sub>50</sub> >100 mg/l

Alcool butilic: Are acțiune toxică asupra peștilor și planctonului.

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

## **13. MANIPULAREA DEZURILOR**

**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.

Codul de eului: 07 01 04\*

**ATENȚIE:** dezurile 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: UN 1263 VOPSEA sau material similar, 3 III.

Nr. UN	Denumirea și descrierea	Nr. de identificare pentru	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
--------	-------------------------	----------------------------	-------------------	--------------------	------------------

		toxicitate			
1263	VOPSEA sau material similar	30	3	F1	III

IMDG – Cod: VOPSEA sau material similar, clasa 3 , UN 1263, 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, alcool butilic

SEMNE CONVEN IONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substan toxic .

INDEX DE RISC:

R10 Substan u or inflamabil .

R20/21 Provoac o ac iune toxic la inhalare i în contact cu pielea.

R37/38 Irit ochii i pielea.

R41 Risc pentru ochi.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

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

S23 Nu se inhaleaz vaporii/lichid pulverizat.

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.

S 46 La îngurgitare se va apela medicul i 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



Semnifica ia simbolurilor de pericol i informa iile R i S enumerate la punctul 2 ( i nemen ionate la punctul 15):

Xi - Substan iritant

R22 Toxic la îngurgitare.

R66 Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea și crăparea pielii. .  
R67 Vaporii de produs pot genera somnolență și amețeli.  
S13 Nu se va depozita împreună cu alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
S25 Se va evita 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