



**DATE GENERALE:** Vezi punctul 11 al FI EI CARACTERISTICILOR.

**C ÎLE 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 manta 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 caz de senzație de vomă, capul se va înclina mai jos de mijloc, **NU SE VA PERMITE PRINDEREA ÎN PALMĂRI.** 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 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, 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 încperi cu condiții corespunzătoare de ventilație.

**DEPOZITARE:** Se va păstra în recipiente bine închise, în încperi reci cu condiții corespunzătoare de ventilație. Este interzisă depozitarea în vecinătatea unor mari cantități de peroxizi organici sau alți oxidanți puternici.

**OBSERVAȚIE SPECIFIC :** 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 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, p oz. 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 <sup>3</sup> )	NDSch(mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
123-86-4	Acetat de butil	200	950	--
108-88-3	Toluol	100	350	--
108-65-6	acetat de 1-metoxi-2-propil	260	520	--
108-10-1	Isobutil-metil-ceton	83	200	--
108-94-1	Ciclohexanon	40	80	--

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:	100-140° C
Temperatura de topire:	-25° C
Temperatura de aprindere:	6° C
Temperatura de autoaprindere:	270° C
Limitele explozibilit ii:	% inferior:1,2vol% superior:8,5 vol%
Presiunea vaporilor:	13 hPa (20° C),
Densitate:	aprox 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20° C)
Solubilitate în ap :	slab
Vâscozitate:	aprox. 1mPas

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

TOXICITATE (pentru toluol):	LD <sub>50</sub> ( obolan, peroral)	5000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> ( obolan, inhalare)	15320 mg/m <sup>3</sup> /4h
(pentru alcool butilic):	LD <sub>50</sub> ( obolan, peroral)	14000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> ( obolan, inhalare)	9660 mg/m <sup>3</sup> /8h

AC IUNI IRIANTE: 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 această pozi ie nu exist . Expertiza 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 freatic, sol.

1-metoxi-2 acetat de propil:	Daphnia 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
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
Acetat de butil :	Num rul din catalogul de substan e toxice pentru ap 42
	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 freatic 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. 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 1263 VOPSEA sau material similar, 3 III.

Nr. UN	Denumire i descriere	Nr. de identificare pentru toxicitate	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
1263	VOPSEA sau material similar	33	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, Isobutil-metil-ceton

SEMNE CONVEN IONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substan toxic .  
F U or inflamabil

INDEX DE RISC:

R11 Substan u or inflamabil .

R36 Irit ochii.

R48/20 Irit c ile respiratorii; ameninare pentru s n tate dup o expunere îndelungat .

R63 Poate afecta negativ f tul intrauterin.

R37/38 Irit ochii i pielea.

R65 Substan toxic ; substan a îngurgitat poate afecta pl mâinii.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

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

S16 A se depozita departe de sursele de foc. Fumatul interzis.

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 62 La îngurgitare nu se va provoca voma, se va apela medicul i i se va ar ta 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, prevăzută 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 nimeni o nate la punctul 15):

Xi - Substanță iritantă

R22 Toxic la înghițire.

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.

S9 Se va păstra în locuri aerisite.

S16 A se depozita departe de sursele de foc. Fumatul interzis.

S29 Nu se deversează în canalizare.

S25 Se va evita contactul cu ochii.

S 46 La înghițire se va apela medicul și se va arăta ambalajul sau eticheta.

---

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