

FIȘA PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTANȚEI TOXICE

Data elaborării: 13.05 2004

Data actualizării: 10.01.2007

1.DENUMIRE A PRODUSULUI/PRODUCĂTORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: CONTRAST SPRAY PLUS 790

1.1. Observație: Kontrast este un produs livrat sub formă de aerosoli.

1.2. Denumirea Producătorului/Distribuatorului :

Producător: NOVOL Sp. z o.o.
Str. Żabikowska 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 Brăila

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, %
607-025-00-1	Acetat de butil	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S:(2-)25	5-10%
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	5-10%
606-001-00-8	Acetonă	200-662-2	67-64-1	F; R11 Xi;R36 R66, R67	F; Xi R11-36-66-67 S:(2-)9-16-26	15-30%
603-019-00-8	Eter dimetilic	204-065-8	115-10-6	F+; R12	F+ R:12 S:(2-)9-16-33	30-40%

3.POTENTIALE AMENINȚĂRI

PERICOL PENTRU SĂNĂTATE: Substanță toxică. Irită ochii și căile respiratorii. Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea sau crăparea pielii. Vaporii pot provoca somnolență și amețeli.

CARACTERISTICI TOXICE: Substanță foarte ușor inflamabilă; se va evita contactul cu oxidanți puternici. Containerul se află sub presiune; a se evita de expunerea la razele solare și la încălzire peste 50 ° C. Nu se va găuri, nici arunca în foc nici după golire. Nu se va pulveriza aproape de sursele de foc deschis sau materiale arzânde. A se feri de sursele de foc, nu se va fuma în timpul pulverizării. Acumularea densă de vapori în combinație cu aerul constituie un amestec explozibil.

DIVERSE: Nu există date

4.PRIMUL AJUTOR

DATE GENERALE: Vezi punctul 11 al FIȘEI CARACTERISTICILOR.

CĂILE 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 îmbrăcămintea 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 voma (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 produce oxid de carbon și alte gaze toxice. Container sub presiune.

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 ușoară.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE: Se vor răci 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 FIȘEI CARACTERISTICILOR.

PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR: Se va evita scurgerea în canalizare, în apele de suprafață, pânze freatice și în sol. La deversări masive se va săpa în jurul zonei afectate.

METODE DE ÎNDEPĂRTARE 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). Deșeurile se manipulează în conformitate cu punctul 13 din prezenta FIȘĂ.

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 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. Containerul se află sub presiune; A se evita de expunerea la razele solare și la încălzire peste 50° . Este interzisă depozitarea în vecinătatea unor mari cantități de peroxizi organici sau alți oxidanți puternici, acizi, baze.

OBSERVAȚIE SPECIFICĂ: Citiți cu atenție prezenta FIȘĂ 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 țesătură impregnată și tratată la suprafață).

LOCUL DE MUNCĂ: Aspiratoare locale și ventilație generală. Persoanelor cu hipersensibilitate a căilor 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 20 02, 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 față 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	SUBSTANȚĂ	NDS (mg/m ³)	NDSch(mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
123-86-4	Acetat de butil	200	950	---
1330-20-7	Xilol	100	350	---
67-64-1	Acetonă	600	1800	---
115-10-6	Eter dimetilic	1000	---	---

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 lipicios
Culoare:	negru
Miros:	înțepător
Temperatura de fierbere:	-25-56° C
Temperatura de topire	---
Temperatura de aprindere:	-19°C
Temperatura de autoaprindere:	---
Limitele explozibilității:	% inferior:3,4vol% superior:18,0 vol% (pentru eterul dimetilic)
Presiunea vaporilor:	11400hPa (50°C pentru eterul dimetilic)
Densitate:	aprox 1,0 g/cm ³ (20°C)
Solubilitate în apă:	insolubil

10.REZISTENȚĂ ȘI REACTIVITATE

STABILITATE: În condiții normale produsul este stabil.

SE VA EVITA CONTACTUL MATERIALULUI CU: agenți puternic oxidanți, temperatură ridicată, surse de aprindere, acizi puternici și baze.

PRODUȘI 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 RIDICATĂ

pentru acetonă:	LC ₅₀ (șobolan, inhalare)	50100 mg/m ³ /8h
	LC _{L0} (șoarece, inhalare)	110 mg/m ³ /1h
Pentru eter dimetilic:	LC ₅₀ (șobolan, inhalare)	312 mg/m ³ /1h

ACȚIUNI IRIANTE: Irită ochii, pielea și mucoasele.

SEMNE DE OTRĂVIRE: Durere de cap și amețeli, oboseală, slăbirea mușchilor, 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.

Acetonă: Indexul evaluării toxicității puternice pentru mamifere:1
pentru pești: 2,0

Nr. din catalogul de substanțe cu risc pentru apă:6

Clasa de pericol pentru apă:1

Eter dimetilic: Indexul evaluării toxicității puternice pentru mamifere:1
pentru pești: <2,4

Nr. din catalogul de substanțe cu risc pentru apă:714

Clasa de pericol pentru apă:1

Substanță cu solubilitate foarte redusă în apă. Se va depozita departe de canalizare, în apele de suprafață, pânze freatice și în sol.

13. MANIPULAREA DEȘEURILOR

RECOMANDĂRI:

Substanța se va îndepărta ținându-se seama de recomandările locale și oficiale corespunzătoare.

RESTURILE DE PRODUS:

Se va goli ambalajul de resturi și se va usca substanța până la momentul scăderii complete a presiunii gazului (numai în încăperi cu o bună ventilație). Substanța uscată nu este toxică.

Codul deșeurilor: 07 02 13

ATENȚIE: deșeurile de produs se vor usca în porții reduse departe de substanțele ușor inflamabile. Departe de orice sursă de foc deschis. Nu se va pulveriza deasupra focului deschis sau a subst anțelor arzânde.

AMBALAJUL CURĂȚAT: Ambalajul golit nu este substanță toxică. Nu se găurește, nu se arde chiar și după golire.

Codul deșeurilor: 015 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. A se evita de expunerea la razele solare și la încălzire peste 50 °.

ADR/RID: UN 1950 AEROSOLI, 2.1

Nr.UN	Denumire și descriere	Nr. de identificare pentru pericol	Semnul de pericol	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
1950	AEROSOLI	---	2,1	5F	---

IMDG-Cod: AEROSOLI, clasa 2.1, UN 1950

EmS:F-D, S-U

ICAO/IATA: Nu există date.

15. INFORMAȚII CU CARACTER JURIDIC

Fișa este elaborată pe baza:

.....
CONȚINE: Acetonă, eter dimetilic

SEMNE CONVENȚIONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substanță toxică.
F+ extrem de inflamabilă

INDEX DE RISC:

R12 Substanță extrem de inflamabilă.

R36 Irită ochii

R66 Poate duce la uscarea sau crăparea pielii.

R67 Vaporii pot provoca somnolență și amețeli

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

Butelie sub presiune: se va proteja de soare și de încălzire peste 50 °C. Nu se va pulveriza deasupra focului deschis sau a substanțelor arzânde. Ambalajul golit nu este substanță toxică. Nu se găurește, nu se arde chiar și după golire. Fumatul interzis în timpul pulverizării.

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

S16 Se depozitează departe de focul deschis sau de substanțe arzânde Fumatul interzis în timpul pulverizării.

S23 Nu se inhalează vaporii/substanța pulverizată

S36/37/39 Se va manipula cu echipament de protecție corespunzător, se vor folosi ochelari de protecție sau mască de protecție a feței.

S38 La ventilație insuficientă se vor lua măsuri de protecție individuală sau se vor utiliza echipamente de protecție a căilor respiratorii.

S46 La îngurgitare se va apela imediat la medic și se va prezenta 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 nementionate la punctul 15):

Xi - Substanță iritantă

R10 Inflamabil

R11 Foarte inflamabil

R20/21 Toxic pentru respirație și la contactul cu pielea.

R38 Irită pielea

S9 Se depozitează în încăperi bine ventilate

S25 Se evită contactul cu ochii.

S26 La contactul cu ochii se vor spăla ochii imediat și se va apela la medic.

S33 Se vor lua măsuri de prevenire pentru deșeurile statice.

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