

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTAN EI TOXICE

Data elabor rii: 23.08 2001

Data actualiz rii: 10.01.2007

1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUC TORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: AGENT DE ÎNDEP RTARE A SILICONULUI (DEGRESANT) PLUS 780

1.2 **Observa ie:** Agentul de îndeprtare a siliconului este destinat cur irii suprafe elor înainte de vopsire. Cre te calitatea vopsirii.

1.1. Denumirea Produc torului/Distribuito rului :

Produc tor: 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. Liger Impex S.R.L. Tel: + 40 724 089566
Str. Fabricilor Nr.22 Fax: + 40 239 665930
RO 6100 Br ıla e-mail: novol@novol.ro

2.COMPOZI IE, INFORMA II PRIVIND COMPU II

<i>Nr. index</i>	<i>Denumirea substan ei</i>	<i>Nr. WE</i>	<i>Nr.CAS</i>	<i>Clasificarea substan ei</i>	<i>Marcarea substan ei</i>	<i>Compozi ie %</i>
649-328-00-1	Benzin u oar tratat cu hidrogen (petrol)	265-151-9	64724-49-0	F; R11 Xn;R65 N; R51/53 R38 R67	F;Xn,N R: 11-38-65-51/53 S:(2-)9-16-23—29-33-43a57-60-62	65-75%
649-330-00-2	Benzin grea cu hidrosulfii Benzina grea f r sulf (petrol)	265-185-4	64742-82-1	R10 Xn;R65 R52/53 R66-67	Xn,N R: 10-52/53-65-66-67 S:(2-)23-24-57-60-62	10-20%
601-008-00-2	n-heptan	142-82-5	205-563-8	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N; R50-53	Nota C F;Xn,N R:11-38-50/53-65-67 Nota 4, Nota 6 S(2-)9-16-29-33-61-62	2-8%
601-007-00-7	Hexan- amestec de izomeri (cu <5% hexan caten de hidrogen normal , n-hexan, nr. WE 203-777-6	---	--	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N; R51-53	Nota C F;Xn,N R:11-38-50/53-65-67 Nota 4, Nota 6 S(2-)9-16-29-33-60-61-62	1-5%

3.POTEN IALE AMENIN RI

PERICOL PENTRU S N TATE: Substan toxic . Are o ac iune toxic la inhalare i la contactul cu pielea. Irit ochii i pielea. Substan a îngurgitat poa te afecta pl mâinii.

CHARACTERISTICI TOXICE: Substan foarte u or inflamabil , se va evita contactul cu oxidan i puternici. Substan toxic pentru animalele acvatice, poate produce modific ri negative pe termen lung în mediul acvatic.

DIVERSE: Nu exist date

4.PRIMUL AJUTOR

DATE GENERALE: Vezi punctul 11 al FI EI CARACTERISTICILOR.

C ILE 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 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 cile respiratorii și cu îmbrăcăminte de protecție uoară.

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 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 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). 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 încperi bine aerisite. Se vor utiliza metode de protecție personală - punctul 8.

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. Temperatura minimă de depozitare este de 0 °C

OBSERVAȚII SPECIFICE: 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 igiena 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 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 ³)	NDSCh(mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
64742-82-1	Benzin grea cu hidrosulfit	300	900	--
142-82-5	n-heptan	1200	2000	--
64742-49-0	Benzin uoar tratat cu hidrogen	400	3200	--

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:	63-100° C
Temperatura de topire:	<-20° C
Temperatura de aprindere:	aprox 2° C
Temperatura de autoaprindere:	>200° C
Limitele explozibilit ii:	% inferior:0,7vol% superior: 7,0 vol%
Presiunea vaporilor:	aprox 20hPa(20° C)
Densitate:	aprox 0,74 g/cm ³ (20° C),
Solubilitate în ap :	foarte 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 .

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 poziție nu există. Expertiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compoziții toxice ale preparatului.

TOXICITATE

pentru Benzină uoară tratată cu hidrogen (petrol): LD₅₀ (obolă, peroral) 5g/kg
LC₅₀ (obolă, inhalare) 2mg/l/4h
LD₅₀ (iepure, piele) 2 g/kg

ACȚIUNI IRITANTE: 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. INFORMA II ECOLOGICE

Date experimentale referitoare la această poziție 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.

13. MANIPULAREA DE EMBALAJE

RECOMANDĂRI:

Substanța se va manipula 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 emisie: 07 01 04

ATENȚIE: de emisiile de produs se vor usca în porții reduse departe de substanțele ușor inflamabile.

AMBALAJUL CURĂȚAT: Ambalajul golit nu este substanță toxică.

Codul de emisie: 15 01 04

AMBALAJ PARȚIAL GOLIT: Se va manipula ca și în cazul resturilor.

14. INFORMA II PRIVIND TRANSPORTUL

INFORMA II 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 II.

Nr. UN	Denumirea și descrierea	Nr. de identificare pentru toxicitate	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
1263	VOPSEA sau MATERIAL SIMILAR	33	3	F1	II

IMDG – Cod: VOPSEA sau MATERIAL SIMILAR, clasa 3 III, OOH 1263, grupa de ambalaj II, SUBSTANȚĂ POLUANTĂ PENTRU MEDIUL NATURAL MARIN

EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA Nu există date.

15. INFORMA II CU CARACTER JURIDIC

Fia este elaborată pe baza:

.....
CONȚINE: Benzină ulei tratată cu hidrogen (petrol)

SEMNE CONVENȚIONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substanță toxică .
F+ Uor inflamabil
N Substanță toxică pentru mediul natural

INDEX DE RISC:

R11 Substanță uor inflamabil .

R38 Irită pielea

R51/53 Substanță toxică pentru animalele acvatice, poate produce modificări negative pe termen lung în mediul acvatic.

R65 Substanță toxică ; Substanță îngurgitată poate afecta plămânii

R67 Vaporii pot produce amețeli și somnolență

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

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

S16 Se va păstra departe de surse de foc, Fumatul interzis.

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

S29 Nu se deversează în canalizare.

S51 Se va utiliza numai în încăperi foarte bine aerisite.

S61 Se va evita deversarea în mediul înconjurător. Se va proceda conform instrucțiunilor sau Fișei caracteristicilor.

S62 În caz de îngurgitare, nu se va provoca vomă: se va apela de urgență medicul și 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



Semnifică informațiile simbolurilor de pericol și informațiile R și S enumerate la punctul 2 (și nementionate la punctul 15):

R10 Uor inflamabil; R66 Contactul îndelungat sau repetat cu pielea o poate usca sau poate provoca crampuri; S9 Se depozitează în încăperi bine ventilate;

S23 A nu se inhala vaporii; S24 Se va evita contactul cu pielea; S43 În caz de incendiu folosi i nisip, p mânt, spum , pulbere; S46 În caz de îngurgitare, apela i la medic (ar tând eticheta, dac este posibil); S57 Utiliza i containere speciale pentru evitarea polu rii mediului înconjur tor S60 Containerul cu de euri se va îndep rta în mod similar cu cel al substan elor toxice.

Informa iile se bazeaz pe datele noastre actuale. Prezentul document nu este o garan ie pentru caracteristicile produsului.

Editor: NOVOL Sp.z.o.o.

Informa iile se pot ob ine de la Laboratorul de Cercet ri i Elabor ri; tel +48618131115

