

**SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI**

**Identificarea produsului SPECTRAL S-D 10-ADITIV DE MATUIRE**

Produsul se foloseste la lacuirea profesionala a masinii , se include in sistemul de mixare SPECTRAL.

**Date despre producator si distribuitor:**

**Distribuitor: S.C. LIGIR IMPEX SRL**

STR.G-RAL GHE.AVRAMESCU,NR.1,BL.SNB,SC.2,AP.32,BRAILA,ROMANIA

TEL /FAX :0239 665930

MOBIL: 0756 055 466 ; 0733 015 027

E-MAIL: [office@ligir.ro](mailto:office@ligir.ro)

**Furnizor: NOVOL Sp.zo.o.**

Ul.Zabikowska 7/9

PL 62-052 Komorniki

Tel:+48 61 810-98-00

Fax:+48 61 810-98-09

[www.novol.pl](http://www.novol.pl)

[novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

**Persoana responsabila pentru FISA DE PROTECTIE A MUNCII**

Tradus de LIGIR IMPEX SRL

[dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

[office@ligir.ro](mailto:office@ligir.ro)

**Numar de telefon de urgenta**

+4861 810-99-09 (07.00-15.00)

**SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLULUI**

**Clasificarea substantei sau a amestecului:**

Amestecul este clasificat drept periculos in limitele actuale- a se vedea Sectiunea 15

**Clasificarea 1272/2008/WE:**

Toxicitate acuta (inhal.dermal),Hazard Categoria 4 (Acute Tox.4).Daunator la contactul cu pielea sau daca este inhalat iriteaza pielea, categoria 2 (Skin Irrit.2).Cauzeaza iritatiea pielii Lichid,substanta inflamabila ,categoria 3 (Flam.Liq.3).Lichid si vapori inflamabili.

**ETICHETE:**

Pictograme:

XYLENE



**ATENTIE**

H226

H361

H315

H319

H372

P210

P260

P271

P280

ochilor,fetei

P312

Lichid si vapori inflamabil

Daunator pentru fat

Cauzeaza iritatiea pielii

Cauzeaza iritatie serioase asupra zonelor oculare

Cauzeaza daunarea organelor(organele de auz) prin expunerea repetata si prelungita

A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara deschisa si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

Nu respirati praful/ vaporii..

A se utiliza in exterior sau in incaperi foarte bine aerisite.

A se folosi manusi protectoare,/echipament de protectie/protectia

Contactati un medic daca nu va simtiti bine

**SECTIUNEA 3: INGREDIENTI**

**Identificarea produsului**

SPECTRAL S-D10 – ADITIV DE MATUIRE

**SPECTRAL S - D10 –ADITIV DE MATUIRE**

**SECTIUNEA 3: INGREDIENTI**

<b>Numele substantei</b>	<b>Numar de identificare</b>	<b>Clasificare si marcati</b>	<b>Concentratie wt%</b>
XYLENE	WE:215-535-7 CAS:1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9 Nr de inregistrare: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; AcuteTox. 4;H332 AcuteTox. 4;H312 Skin Irrit.2; H315	25-35
Octan butylu	WE:204-658-1 CAS:123-86-4 Index nr: 607-025-00-1 Nr de inregistrare: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3;H336 EUH 066	20-30
Octan 1-metoksy –2-propylu	WE:203-603-9 CAS:108-65-6 Index nr: 607-195-00-7 Nr de inregistrare: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226	5-15

**SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR**

**Desclerea masurilor de prim ajutor:**

**Informatii generale:**

**A se vedea Sectiunea 11 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII**

**Inhalarea:**

Scoateti victima la aer proaspat ,in liniste,daca nu respira faceti respiratie artificiala .Consultati un medic.

**Piele :**

Scoateti hainele contaminate.Clatiti pielea contaminata cu apa proaspata pentru 15 minute. Daca iritatie persista, consultati un medic.

**Ochii:**

Clatiti imediat cu apa proaspata pentru aprox. 15 minute, evitati jetul puternic de apa care dauneaza corneei, consultati un doctor.

**Tractul intestinal:**

Nu provocati vomitatul (pericol de inecare).Clatiti gura cu apa.Daca persista, administrati 1-2 pahare de apa calda.Contactati un medic.

**Cele mai impotante simptome si efecte acute:**

Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii.Vaporii pot cauza ameteala si slabiciune.

**Indicatii pentru tratare urgenta si de specialitate:**

Tratarea de urgenta si de specialitate ar trebui sa fie disponibila in spatiul de lucru.

**SECTIUNEA 5: ANTI INCENDIU**

**Mijloace de stingere:**

Pudra,vapori rezistenti la alcool,dioxid de carbon, pulverizare de apa.

**Pericole ale produsului si amestecului:**

Polimerizarea styrenului poate aparea sub influenta temperaturii inalte ca rezultat al contactului cu agenti puternici de oxidare peroxizi,acizi puternici, baze,saruri metalice si a aliajelor. Polimerizarea styrenului este un proces exotermic. Focul poate cauza generarea de dioxid de carbon si alte gaze toxice.

**Sfaturi pentru pompieri**

Echipele de pompieri ar trebui sa poarte masti de gaze si haine de protectie. Masinile cu apa ar trebui sa stea la o distanta sigura.

**SPECTRAL S - D10 –ADITIV DE MATUIRE**

**SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE**

**Precautii personale, echipament de protectie si masuri de urgenta**

Pentru persoane care nu sunt din cadrul personalului de urgenta:

Eliminati sursele de foc. Aerisiti suficient incaperea. Evitati contactul cu substanta. Evitati contactul cu pielea si ochii. Masuri personale de protectie:- a se vedea sectiunea 8 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

**Pentru personalul de urgenta:**

Persoanele care acorda primul ajutor ar trebui sa poarte echipament de protectie,manusi de protectie,ochelari de protectie,masca de gaze de protectie cu Absorber de tip A.

**Mediul inconjurator:**

Preveniti scurgerea, pe suprafete de apa,panza freatica si sol.

**Referinta la alte sectiuni:**

Masuri personale de protectie- a se vedea Sectiunea 8 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

**Salubritate-** a se vedea Sectiunea 13 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

**SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE**

**Precautii de manuire in siguranta:**

A se tine departe de caldura si sursele de foc. A se preveni scurgerile pe suprafetele de apa,panza freatica,sol.A se folosi in incaperi bine aerisite.A nu se fuma .A nu se inhala vaporii. A se evita contactul cu pielea si ochii. A se lua masuri pentru descarcarea electrice. A se lua masuri pentru descarcarea electrostatica.A se folosi masuri personale de protectie- Sectiunea 8 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII.

**Conditii pentru stocare in siguranta:**

A se depozita in recipientul original etans. A nu se depozita langa peroxizi si alti oxidanti puternici. A se lua masuri pentru descarcările electrostatice. A se depozita in locuri racoroase si foarte bine aerisite.A se proteja de temperaturi scazute, influenta razelor de soare si surse de caldura.

Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului luand in considerare informatiile incluse in Sectiunea 7.1 si 7.2

**SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA**

**Controlul expunerii:**

NUMAR	SUBSTANTA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
123-86-4	Octan butylu	200	950	---
1330-20-7	Ksylen	100	---	---
108-65-6	Octan 1-metoksy –2-propylu	260	520	---

**SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA**

**Parametrii de control:**

NUMAR	SUBSTANTA	SUBSTANTA	MATERIAL BIOLOGIC	VALORI DSB
1330-20-7	Ksilen	kwasmetylohipurowy	mocz*	0,75g/gkreatyniny

**Controlul expunerii:**

**Protectia tractului respirator:** masca de gaze cu Absorber de tip A (EN 141).

**Protectia mainilor:**

Manusi de protectie PN-EN 374-3 (viton, 0.7 mm grosime, timp de patrundere > 480 min, cauciuc nitrilic, 0.4 mm grosime, timp de patrundere > 30 min)

**Protectia ochilor:** Ochelari de protectie.

**Protectia pielii:** Echipament de protectie.

**Locul de munca:** Bine aerisit si racoros.

**Controlul expunerii mediului inconjurator:**

Preveniti scurgerea pe suprafetele de apa,panza freatica, si sol.

**SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE**

**Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice:**

Aspect	lichid
Culoare	laptos
Miros	puternic, penetrant
Plafonul de miros	0.9-9mg/m <sup>3</sup> (ksylen)
pH	nu se aplica
Punctul de topire/inghetare	nu sunt date
Punctul de fierbere	140°C
Punctul de aprindere	24°C
Punctul de autoaprindere	270°C
Temperatura de descompunere	nu e specificat
Rata de evaporare	nu e specificat
Flamabilitate (solid,gaz)	nu se aplica
Limitele de explozie	% dolna: 1.1 vol%górna: 8.0 vol%(ksylen)
Presiunea vaporilor	13hPa (20°C) (octan butylu)
Densitatea vaporilor	4.0(octan butylu)
Densitatea	około 1g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitate	słaba
n-oktanol	1,85
(octanbutylu)	

## SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice:

Vascozitate	aprox. 800-1500mPas
Proprietati explozive	nu se aplica
Proprietati de oxidare	nu se aplica

Alte informatii - nu sunt informatii

## SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

### Reactivitate:

Produsul nu este reactiv in conditii normale.

### Stabilitate chimica.

Produsul ramane stabil in conditii normale.

### Posibile reactii periculoase:

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice pot sa fie generate de descompunerea termica.

### Conditii de evitat:

Produs inflamabil. Ase evita contactul cu agenti puternici de oxidare, peroxizi,acizi puternici. A se evita acumularea si generarea de electricitate statica.

### Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu peroxizii organici,acizi puternici si baze ca si oxidanti puternici.

### Produse periculoase de descompunere:

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice sunt generate ca rezultat al descompunerii termice

## SECTIUNEA 11:INFORMATII TOXICOLOGICE

### Informatii despre efecte toxicologice:

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre ingredientele periculoase incluse in preparat.

### Toxicitate acuta

Ksylen	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	4300 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur,inhalacja)	5000 ppm/4h
	D <sub>50</sub> (królik, skóra)	1700 mg/kg
Octan butylu	LD <sub>50</sub> (szczur,	10768mg/kg
	doustnie)LC <sub>50</sub> (szczur,i	390 ppm/4h
	nhalacja)LD <sub>50</sub> (królik,	17600mg/kg
Octan 1-metoksy –2-propylu	LD <sub>50</sub> (szczur,	8532mg/kg
	doustnie)LD <sub>50</sub> (królik,	5000 mg/kg

### Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii

### Iritatia zonei oculare

Cauzeaza iritatiea ochilor

### Sensibilitatea respiratorie si a pielii

Amestecul nu a fost clasificat ca alergenic

### Mutatie celulara:

Amestecul nu a fost clasificat ca mutagenic.

### Cancerigen:

Amestecul nu a fost clasificat ca si cancerigen.

### Fertilitate:

Se suspecteaza efecte asupra fatului

**STOT-o singura expunere** – tuse,ameteala,dezechilibrare

### SECTIUNEA 11:INFORMATII TOXICOLOGICE

**STOT- expunere repetata**

Expunerea prelungita poate cauza somnolenta,perturbari de constiinta ,paralizia sistemului respirator.  
Cauzeaza vatamarea organelor (auzul) prin expunerea repetata si prelungita (inhalare)

**Pericol de aspirare**

Nu sunt informatii

**Metode de expunere:**

**Inhalare** : Periculos in caz de inhalare

**Pielea:**Periculos la contactul cu pielea .Cauzeaza iritatiea pielii

**Ochii:**Poate cauza efect iritativ.

Daca este inghitit substanta poate afecta tractul intestinal, tuse, voma si diaree.

**Simptome de otravire:**

Durere de cap si vertigo, slabiciune,pierderea puterii musculare,ameteala , si in cazuri exceptionale- pierderea constiintei.  
Daca este inghitit - substanta poate afecta tractul intestinal, tuse, voma si diaree.

### SECTIUNEA 12:INFORMATII ECOLOGICE

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre ingredientele periculoase incluse in preparat.

**Toxicitate:**

Octan 1-metoksy –2-propylu	Daphniamagna (rozwielitkawielka)/EC50(48 ore ) > 500mg/l Oncorhynchus mykiss (pstragteczowy)/LC50(96 ore.) 100-180mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa : 5033 Clasa de pericol : 1
----------------------------	--

Ksilen	Daphniamagna (rozwielitkawielka)/EC50(48 ore .)7,4mg/l Indicele de toxicitate pentru animale: 3;pentru pesti: 4,1 Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 206 Clasa de pericol: 2
--------	--

Octan butylu	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 42 Clasa de pericol: 1
--------------	---

**Persistenta si degradabilitate:**

Octan butylu	Biodegradabilitate : 98%
--------------	--------------------------

**Potential bioacumulativ:**

Octan butylu	Coeficient de biodegradare : BCF=3,1
--------------	--------------------------------------

**Mobilitate in sol:**

Produsul este foarte slab solubil in apa.

**Resultate PBT si vPvB** : nu sunt informatii

**Alte efecte daunatoare:** nu sunt informatii

### SECTIUNEA 13: SALUBRITATE

**Metode:**

Produsul poate fi eliminat conform regulilor locale si statutare privind salubritatea - a se vedea Sectiunea 15.Resturile de produse pot produce eliminari daunatoare. A nu se depozita cu gunoiul menajer

**SECTIUNEA 13: SALUBRITATE**

**ATENTIE:** Resturile se tin departe de alte resturi. A se tine departe de reactii chimice!

**Recipiente contaminate:**

Un recipient contaminat poate contine resturi daunatoare. A nu se depozita cu gunoiul menajer.

**SECTIUNEA 13: MASURI DE TRANSPORT**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMO/IMGD</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>UN numar</b>	1263	1263	1263
<b>UN naval</b>	MATERIALPOKREWNY DOFARBY		
<b>Clasa de transport</b>	3	3	3
<b>Ambalarea</b>	III	III	III
<b>Mediul inconjurator</b>	nie	nie	nie

**Precautii speciale pentru utilizator:**

Nu transportati cu materiale de clasa 1 (excluzand materiale de clasa 1.4S) si cateva materiale din clasele 4.1 si 5.2. In timpul transportului, evitati contactul direct cu materialele din clasele 5.1 . A nu se folosi flacara si a nu se fuma.

**Transport in regim de en-gross conform Anexei II din Conventia MARPOL SI the IBC Code**

**SECTIUNEA 15: INFORMATII**

Act din 25 Februaryie 2011 pentru substantele chimice si amestecuri Dz. Legea din 2011 Nr. 63 item 322.

•

Regulile Ministerului Sanatatii din 8 Februaryie 2010 pentru lista substantelor periculoase impreuna cu clasificarea si etichetarea Legea nr 27 din 2010 , item 140.

•

Ordonanta Ministerului Sanatatii din 10 August 2012 pentru criteriile si metodele de clasificare a substantelor chimice si ale amestecurilor OJ 2012, item. 1018.

•

Regula Ministerului Economiei si Muncii din 5 Julie 2004 pentru restrictiile sau conditiile de producere, fabricarii sau folosirii substantelor si preparatelor periculoase

Journal al Legii Nr. 168, item 1762 ca amendament al Legii nr.239 din 2006, item 1731, Coll. 2007 No. 1, item 1, OJ 2007 Nr. 116, item 806, OJ 2008 Nr. 190, item 1163

Regula Ministerului Sanatatii din 1 Decembrie 2004 pentru substante, preparate sau procese tehnologice cancerigene sau mutagenice in mediul de lucru din Legea Nr.280 din 2004 item 2771 si amendata cu Legea Nr.160 din 2005, item 1356

•

Regula Ministerului Sanatatii din 20 Aprilie 2012 pentru impachetarea si etichetarea amestecurilor periculoase Dz. Legea Nr. 2012. item 445

**Legislatia specifica pentru siguranta:**

REACH - Regulation  
2006/1907/WE CLP - Regulation  
1272/2008/WE

### SECTIUNEA 15: INFORMATII

Regula Ministerului Mediului din 27 Septemberie 2001 conform catalogului de salubritate U. No. 112, item 1206

•

Ordinanta Ministerului Muncii si Protectiei Sociale din 6 Junie 2014 conform factorilor daunatori sanatatii in spatiul de lucru Uz 2014 item 817

•

Regula Ministerului Sanatatii din 20 Aprilie 2005 privind testele si masurile de siguranta in spatiul de lucru Nr. 73, item 645, cu amendamentul Jurnalului de Legi din 2007 Nr. 241, item 1772

•

Regula Ministerului Sanatatii din 30 Decembrie 2004 pentru siguranta si sanatatea agentilor chimici OJ 2005 No. 11, item 86, ca si amendamentul

Dz. U din 2008 Nr. 203, item 1275, Jurnalul de legi din 2016, item 1488

•

Declaratia guvernului din 23 Martie 2007 precum si Anexele A si B ale Acordului

European privind transportul substantelor periculoase pe drumuri , dat la Geneva pe 30

Septemberie 1957 Dz. DIN Legea din 2007 Nr. 99, item 667 Anexa: Acordul european si international pentru transporturile periculoase pe drumuri. ADR 2017-2019, IMDG Code Editia 2012 .

### SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

#### Declaratii de pericol din Sectiunile 2 pana la 15:

Flam.Liq.3 Lichid, substante inflamabile , categoria 3

H226 Lichid si vapori inflamabili

Acute Tox.4.Toxicitate

acuta,categoria 4

H332 Daunator la inhalare

H312 Daunator la contactul cu pielea

Skin Irrit.2 Caustic/ efecte iritative ale pielii, categoria 2

H315 Cauzeaza iritatiea pielii

#### Abrevieri si anacronime:

**CAS no** –simbol numeric care descrie o substanta chimica conform Organizatiei Americane, Chemical Abstracts Service (CAS).

**EC no.** – un numar atribuit unei substante chimice in European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) sau un numar in the European Inventory of Existing Chemical Substances mentionat in publicatia "No-longer polymers"

**MPC** – concentratia max de substante periculoase in spatiul de lucru

**MPIC** – maxim permisibil de concentratie instantanee

**MPCC** – plafonul maxim de concentratie permis

**PCB** – concentratia permisa in materialul biologic

**UN number** – un numar de identificare din patru cifre pentru un preparat sau produs

**ADR** – Acordul international european pentru transportul substantelor periculoase

**IMO** – Organizatia Internationala Maritima

**RID** – Reguli pentru transportul pe caile ferate ale substantelor periculoase

**IMDG-Code** – Codul international marin pentru substante periculoase

**ICAO /IATA** – Instructiuni tehnice pentru transportul aerian al substantelor periculoase

Informatia este bazata pe cunostintele actuale.Acest document nu constituie o garantie pentru valabilitatea produsului. Clasificarea a fost facuta pe baza de calcule conform regulilor de clasificare continute in Regulation 1272/2008/WE.

Informatia este bazata pe cunostintele actuale.Acest document nu constituie o garantie pentru valabilitatea produsului. Clasificarea a fost facuta pe baza de calcule conform regulilor de clasificare continute in Regulation 1272/2008/WE.

#### ALTE SURSE DE INFORMARE

A se tine cont de manevrarea ,depozitarea si lucrul cu substante si amestecuri periculoase.

A se tine cont de transportul in bune conditii conform regulilor ADR.

Issued by: NOVOL Sp. z o.o.

Informatii date de: LABORATORUL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE tel. +48 61 810 99 09.