

**SPECTRAL PLAST 815 - DEGRESANT ANTISTATIC PENTRU MASE PLASTICE**

**SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A FIRMEI PRODUCATOARE**

**Identificarea produsului SPECTRAL PLAST 815 - DEGRESANT ANTISTATIC PENTRU MASE PLASTICE**

**Date de identificare a produsului si amestecurilor:**

Degresant pentru suprafete inainte de aplicarea vopselei. Pentru refinisarea profesionala.

**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.

Tel:+48 61 810-98-00

Ul.Żabikowska 7/9

Fax:+48 61 810-98-09

PL 62-052 Komorniki

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

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

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

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

Tradus de LIGIR IMPEX SRL

[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/EC:**

Toxicitate pentru fertilitate, Hazard Categoria 2 (Repr.2) Este suspect pentru daunarea fatului.

Efecte iritative asupra pielii, categoria 2 (Skin Irrit.2).Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritarea serioasa a zonei oculare, Hazard Categoria 2 (Eye Irrit.2). Cauzeaza iritatiea grava a ochilor.

Toxicitatea organelor interne — Expunere repetata, Hazard Categoria 1 (STOT RE 1) Cauzeaza daunarea organelor(organele de auz) pentru expunerea repetata si prelungita

Lichid, substante inflamabile, categoria 3 (Flam. Liq. 3). Vaporii si lichid inflamabil.

**ETICHETE:**

Contine:

Isopropanol

Pictograme:



Cuvant cheie:

PERICOL

H225

Lichid si vaporii foarte inflamabili.

H319

Cauzeaza iritatiea ochilor.

H336

Poate cauza ameteteala si slabiciune.

P210

A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara

deschisa si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

P260

Nu respirati vaporii.

P271

A se folosi doar in zone foarte bine ventilate sau in aer liber.

P280

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

ochilor,fetei.

P312

Consultati un medic daca nu va simtiti bine.

**Alte pericole:**

Nu sunt informatii disponibile.

**SECTIUNEA 3: INGREDIENTI**

**Identificarea produsului**

**SPECTRAL PLAST 815 - DEGRESANT ANTISTATIC PENTRU MASE PLASTIC**

### SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcari	Concentratie [wt%]
Isopropanol	WE:200-661-7 CAS:67-63-0 Index nr:603-117-00-0 Inregistrare nr:01- 2119457558-25-XXXX	Flam.Liq.2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	85-95

### SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

**Informatii generale:**

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

**Inhalare:**

Scoateti victima la aer proaspat,in liniste;in cazul in care nu respira,faceti respiratie artificiala.Contactati un medic .

**Piele:**

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

**Ochi:**

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

**Tractul intestinal:**

Nu va provocati vomitatul (pericol de inecare) .Clatiti gura cu apa,daca persista beti 1-2 pahare cu apa calda.Consultati un medic.Persoana care acorda primul ajutor ar trebui sa poarte manusi de protectie.

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

Poate cauza iritatie la inhalare. Irita pielea. Poate cauza sensibilitatea pielii.Expunerea repetata poate cauza craparea pielii.Produs inflamabil.Vaporii pot cauza ameteala si slabiciune.

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

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

### SECTIUNEA 5: MASURI ANTI INCENDIU

**Mijloace de stingere:**

Pudra,vapori rezistenti la alcool,pulverizare de apa.

**Pericole speciale care apar la substanta si amestec:**

Focul poate cauza generarea de dioxid de carbon si alte gaze toxice.

**Sfaturi pentru pompieri:**

Pompierii ar trebui sa poarte echipament, masti de gaze si manusi protectoare. Masinile cu apa ar trebui sa stea la o distanta sigura.

### SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE

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

Pentru persoanele care nu sunt din personalul 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 Sectunea 8 din Fisa de protectie a muncii. Persoanele care acorda micul 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,mal si sol.

**Metode de curatare:**

Opriti scurgerea (opriti lichidul,etansati),asezati recipientul contaminat intr-un recipient de urgenta.In cazul scurgerii sigilati zona. In cazul scurgerilor mici colectati cu un agent de strangere (mica, diatomit,nisip).Dupa aprox. o ora puneti resturile intr-un recipient.Nu inchideti recipientul (se elibereaza dioxid de carbon).Lasati-l pentru cateva zile in aer liber.

**SPECTRAL PLAST 815 - DEGRESANT ANTISTATIC PENTRU MASE PLASTICE**

**SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE**

**Referinta la alte sectiuni:**

Masuri personale de protectie- a se vedea Sectiunea 8 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII  
Salubritatea-Sectiunea 13 din FISA DE PROTECTIA MUNCII.

**SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE**

**Precautiile de manuire in siguranta:**

A se tine departe de sursele de foc. Preveniti scurgerea pe suprafete de apa,noroi,sol. A se folosi in incaperi bine aerisite.Fumatul interzis. A nu se inhala vaporii. A se evita contactul cu pielea si ochii. A se lua masuri impotriva descarcarilor electrostatice.Folositi masurile personale de protectie-Sectiunea 8 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII.

**Conditii pentru depozitare in siguranta,incluzand orice incompatibilitate:**

A se depozita in recipientul original etans. A nu se depozita langa peroxizi organici si alte substante oxidante puternice.Luati masuri impotriva descarcarilor electrostatice.A se depozita in incaperi racoroase,foarte bine aerisite. Protejati de temperaturi joase,de razele soarelui si de surse de caldura.

**Specialitati:**

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

**SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA**

**Parametri de control:**

for Isopropanol CAS 67-63-0 conform cu:

- TRGS 900: MAK:200 ppm,MAK:500 mg/m<sup>3</sup>,2(II),DFG,Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 400 mg/m<sup>3</sup>999 mg/m<sup>3</sup>,STEL 500 ppm,1250 mg/m<sup>3</sup>

**Controlul expunerii:**

**Protectia tractului respirator:**

Masca de gaze cu Absorber de tipul A2-P2 (EN141).

**Protectia mainilor:**

Manusi de protectie PN-EN 374-3(viton,0.7 mm grosime, timp de patrundere>480 min,cauciuc natural ,grosime>0,30 mm in timp scurt de expunere)

**Protectia ochilor:**

Ochelari de protectie.

**Protectia pielii:**

Echipament de protectie.

**Locul de munca:**

Incaperi bine aerisite.

**Controlul expunerii mediului inconjurator:**

Preveniti scurgerea in suprafetele de apa, panza freatica,noroi,sol.

**SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE**

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

Stare	lichid
Culoare	incolor
Miros	Caracteristic,alcoolic
Plafonul de miros	nu sunt date
pH	nu se aplica
Punctul de topire/ inghetare	nu sunt date
Punctul de fierbere	Aprox. 83°C
Punctul de aprindere	Aprox. 13°C (Isopropanol)
Punctul de combustie	>425°C

### SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

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

Punctul de spargere	nu sunt date
Rata de evaporare	nu sunt date
Flamabilitate (solid,gas)	nu se aplica
Limitele de explozie	% bottom:2 vol%top:12.0 vol% (Isopropanol)
Presiunea vaporilor	40hPa (20°C)
Densitatea vaporilor	>1
Densitate	aprox. 0.9g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitate (in apa)	foarte buna
N-octanol	0.05 (Isopropanol)
Vascositate	aprox.15s
Proprietati explozive	nu se aplica
Proprietati de oxidare	nu se aplica

#### Alte informatii-

Nu sunt date disponibile

### SECTIUNEA 10:ACTIVITATE SI REACTIVITATE

#### Reactivitate:

Produsul nu este reactiv in conditii normale.

#### Stabilitate chimica:

Produsul este stabil in conditii normale.

#### Conditii de evitat:

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

#### Conditii de evitat:

Produs inflamabil. A se evita contactul cu oxidanti, peroxizi,acizi puternici si baze. A se evita acumularea de electricitate statica. A se proteja de influenata razelor solare si a surselor de caldura.

#### Materiale incompatibile :

A se evita contactul cu peroxizi, acizi puternici si baze ca si alti oxidanti puternici.

#### Produse periculoase de descompunere:

Monoxidul de carbon,nitro oxizii,vapori isocyanati sunt gaze toxice generate de descompunerea termica.

### SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

#### Informatii despre efectele toxicologice:

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

#### Toxicitate acuta:

Isopropanol	LD <sub>50</sub> (rat,ingestion)	5045mg/kgL
	C <sub>50</sub> (rat,inhalation)	16000ppm/8h

#### Iritatia pielii:

Cauzeaza iritatiea pielii.

#### Iritatia ochilor:

Nu sunt date care sa confirme clasa de pericol.

#### Sensibilitatea respiratorie sau a pielii:

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

#### Mutatii celulare:

Amestecul nu a fost clasificat drept mutagenic.Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

#### Cancerigen:

Amestecul nu a fost clasificat drept cancerigen.Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

#### Fertilitate:

Suspect a fi daunator fatului.

### SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

**STOT-o singura expunere:**

Poate cauza slabiciune si ameteala.

**STOT-expunere repetata:**

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.

**Pericol de aspirare:**

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

**Metode de expunere:**

**Inhalare:** Nu sunt date disponibile.

**Pielea:** Poate cauza sensibilitate la contactul cu pielea.Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii.

**Ochii:** Poate cauza iritatii ale ochilor.

Daca este inghitita ,substanta poate cauza iritatiea tractului intestinal,tuse ,voma si diaree.

**Simptome de otravire:**

Dureri de cap si vertigo,scaderea fortei musculare,ameteala si in cazuri exceptionale pierderea cunostintei.Vaporii pot cauza ameteala si vertigo.Expunerea repetata poate cauza uscaciunea si craparea pielii.

### SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

**Toxicitate:**

Isopropanol

Daphnia magna EC50 (48 h)>100 mg/l

Toxicitate pentru pesti:LC50 100 mg/l/48g

Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 135

Clasa de pericol:

1

**Degradabilitate:**

Nu sunt date disponibile

**Potentialul bioacumulativ:**

propan-2-ol

Log Pow = 0.05

**Mobilitate in apa:**

Produsul este slab solubil in apa.

**Resultate PBT si vPvB:**

Nu sunt date disponibile.

**Alte efecte adverse:**

Toxic organismelor acvatice,poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.

### SECTIUNEA 13:SALUBRITATE

**Metode de salubritate:**

Produsul poate fi eliminat conform regulilor locale si statutare privind salubritatea –a se vedea Sectiunea 15.

**Resturi de produs:**

A nu se arunca in sistemul colector comun.Inlaturati cu grija resturile.

**Atentie: A se tine departe resturile de produse inflamabile. Pot cauza reactii chimice.**

**Recipiente contaminate:**

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

**SPECTRAL PLAST 815 - DEGRESANT ANTISTATIC PENTRU MASE PLASTICE**

**SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMO/IMGD</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>UN numar</b>	1219	1219	1219
<b>UN naval</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)		
<b>Clasa de transporturi periculoase</b>	3	3	3
<b>Ambalare</b>	II	II	II
<b>Mediul inconjurator</b>	--	--	

A nu se transporta cu materiale din clasa1(excluzand materialele din clasa1.4 S) si alte materiale din clasele 4.1 si 5.2.In timpul transportului,evitand contactul direct cu materialele din clasele 5.1 si 5.2.A nu se folosi langa flacara. Fumatul interzis.

**Transportul en-gross conform Anexei Conventiei MARPOL si IBCCode:**

Nu se aplica.

**SECTIUNEA 15 : INFORMATII GENERALE**

**Legislatia specifica pentru siguranta:**

REACH -Regulation  
2006/1907/WECLP -  
Regulation1272/2008/WE

**SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

**Abrevieri si anacronime din FISA DE PROTECTIE A MUNCII**

Flam.Liq.2 Lichid,substante inflamabile, categoria 2

H225 Lichid si vapori foarte inflamabili

EyeIrrit.2 Efecte iritative ale pielii,categoria 2

H319 Cauzeaza iritatie serioasa a pielii.

STOT SE 3 Toxicitatea organelor- o singura expunere, categoria 3

H336 Poate cauza ameteala

**Abrevieri si anacronime din FISA DE PROTECTIE A MUNCII**

**CAS no**–Simboluri numerice abreviate ale substantelor chimice conform Organizatiei Americane, Chemical Abstracts Service (CAS).

**EC no.**–Simboluri numerice abreviate conform European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) sau un numar in Inventory of Existing Chemical Substances mentionate in publicatia" No-longerpolymers" (EINECS)

**MPC**– Concentratia maxima permisa a substantelor periculoase in mediul de lucru

**MPIC**– Concentratia maxima permisa instantanee

**MPCC** – Plafonul maxim al concentratiei

**PCB** – Concentratia permisa in materialul biologic

**UN number**- Un numar de identificare digital de 4 cifre al unei substante, produs sau amestec

**ADR**– Acordul international european al transportului substantelor periculoase

**IMO**– Organizatia Marina Internationala

**RID**– Regulile de transport pe calea ferata a substantelor periculoase

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

**ICAO /IATA**– Instructiuni tehnice de transport aerian al substantelor periculoase

**SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

Informatiile sunt pe baza cunostintelor actuale .Acest document nu tine loc de garantie. Clasificarea a fost facuta conform metodei de calcul din Regulation 1272/2008/WE.

**Alte surse de informare:**

**CHA** European Chemicals Agency

**TOXNET** Toxicology Data Network

**IUCLID** International Uniform Chemical Information

Issued by:NOVOL Sp.z o.o.

Informatii:Laboratorul de cercetare si dezvoltare,tel.+48 61 8109909.