

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

**Identificarea produsului:**

**SPECTRAL KLAR505 ACRYLIC CLEAR COAT- SPECTRAL LAC ACRYLIC KLAR 505**

**Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :**

Lac acrilic (Componenta A) pentru aplicarea cu pistolul de vopsit. Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului.

**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.Żabikowska 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/EC:**

Toxicitate pentru fertilitate, Hazard Category 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 Category 2 (Eye Irrit.2). Cauzeaza iritatiea grava a ochilor.

Toxicitatea organelor interne — Expunere repetata,, Hazard Category 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:**

Continut:

Butylacetate

Pictograme:



**ATENTIE**

H226 Lichid si vaporii inflamabili.  
H317 Poate cauza reactii alergice ale pielii.  
H336 Poate cauza ameteteala si slabiciune.  
H412 Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.  
EUH 066 Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii.

P210 A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara deschisa si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.  
P261 Evitati respirarea vaporilor.  
P271 A se utiliza in exterior sau in incaperi foarte bine aerisite.  
P280 A se folosi manusi protectoare,/echipament de protectie/protectia ochilor,fetei  
P312 Contactati un medic daca nu va simtiti bine

**Alte pericole:**

Nu sunt date disponibile.

**SECTIUNEA 3: INGREDIENTI**

**Amestecuri:**

<b>Identificarea produsului</b>	<b>SPECTRAL KLAR 505 ACRYLIC CLEARCOAT-SPECTRAL LAC ACRILIC KLAR 505</b>		
<b>Numele substantei</b>	<b>Numar de identificare</b>	<b>Clasificare si marcari</b>	<b>Concentratie [wt%]</b>
Butylacetate	EC:204-658-1 CAS:123-86-4 Index nr.:607-025-00-1 Inregistrare nr:01-2119485493-29-XXXX	Flam.Liq.3;H226; STOT SE 3; H336 EUH066	15-30
Methylamylketone	WE:203-767-1 CAS:110-43-0 Index nr:606-024-00-3 Inregistrare nr:01-2119902391-49-XXXX	Flam.Liq.3;H226 Acute Tox.4;H332 Acute Tox.4;H302	10-15
Hydrocarbons,C9, aromatics	WE:918-668-5 CAS:-- Index nr:NA Inregistrare nr:01-2119455851-35-XXXX	Flam.Liq.3; H226 STOT SE 3;H335;H336 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2 H411 EUH 066	<2
Reaction mass of 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy poly(oxyethylene)	WE:400-830-7 CAS:104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3 Index nr:607-176-00-30 Inregistrare nr:01-2119472279-28-XXXX	Skin Sens.1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	<1.5

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

Persoana care da micul ajutor trebuie sa poarte manusi medicale.

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

Vaporii de styren in concentratie mica pot cauza lacrimare , gust metalic in gura, durere in zona conjunctiva; in concentratie mare – tuse,ameteala,dezechilibrare.

#### SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

**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, 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

**Precautiile 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 Sectiunea 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.

**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:**

Xylene CAS 1330-20-7 conform cu:

- TRGS 900: MAK:100 ppm, MAK:440 mg/m<sup>3</sup>, 2(II), DFG, H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment[NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 mg/m<sup>3</sup>, 220mg/m<sup>3</sup>, STEL 100 ppm, 441 mg/m<sup>3</sup>, Sk, BMGV

## SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

### Parametri de control:

Butylacetate CAS 123-86-4 conform cu:

- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA150ppm,724 mg/m<sup>3</sup>,STEL 200ppm,966 mg/m<sup>3</sup>

Methylamylketone CAS 110-43-0 conform cu:

- TRGS 900: MAK:238 mg/m<sup>3</sup>,2(I),DFG
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment[NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 mg/m<sup>3</sup>,237mg/m<sup>3</sup>,STEL 100 ppm,475 mg/m<sup>3</sup>,Sk

1,2,4-trimethylbenzene CAS 95-63-6 conform cu:

- TRGS 900: MAK:20 ppm,MAK:100 mg/m<sup>3</sup>,2(II),DFG,EU, Y

### 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 mmthick, timp de patrundere>480 min,cauciuc natural ,grosime>0,35 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	puternic
Plafonul de miros	0.9-9 mg/m <sup>3</sup> (xylene)
pH	nu se aplica
Punctul de topire/inghetare	nu se aplica
Punctul de fierbere	120-130°C
Punctul de aprindere	26°C
Punctul de combustie	aprox. 435°C
Punctul de spargere	nu se specifica
Rata de evaporare	nu se specifica
Flamabilitate (solid,gas)	nu se aplica
Limitele de explozie	% bottom:1.1 vol%top:8.0 vol%(xylene)
Presiunea vaporilor	10hPa(20°C)
Densitatea vaporilor	4.0 (butylacetate)
Densitatea	aprox.1.0g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitate (in apa)	slab
N-octanol	1.85 (butylacetate)
Vascositate	200s
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.

### 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.

Butylacetate	LD <sub>50</sub> (rat,ingestion)	10768 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (rat,inhalation)	390 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (rabbit,skin)	17600 mg/kg
Methylamylketone	LD <sub>50</sub> (rat,ingestion)L	1670 mg/kg
	C <sub>50</sub> (rat,inhalation)	2000-4000 ppm/4h

### Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

### Iritatiea 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

Amestecul nu a fost clasificat cu efecte asupra fertilitatii .Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

### 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 iritatiea ale ochilor.

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

**SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE**

**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**

Methylamylketone

Toxicitate pentru pesti (Pimephalespromeles):LC50131  
mg/l/96h

Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 3726  
Clasa de pericol: 1

Butylacetate

Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 42

Clasa de pericol: 1

**Degradabilitate**

Butylacetate

Biodegradabilitate:98%

**Potential bioacumulativ**

Butylacetate

Coefficient de biodegradabilitate :BCF=3.1

**Mobilitate in apa**

Produsul este slab solubil in apa.Produsul la contactul cu apa devine solid,o substanta insolubila (policarbamide).CO<sub>2</sub> se elibereaza instantaneu in acelasi timp.

**Resultate PBT si vPvB:**

Nu sunt date disponibile.

**Alte efecte adverse:**

Nu sunt date disponibile.

**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 dupa ce ati adaugat Componenta B.Intaritorul nu este daunator.

**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.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMO/IMGD</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>UN numar</b>	1866	1866	1866
<b>UN naval</b>		solutii de rasini	
<b>Clasa de transporturi periculoase</b>	3	3	3
<b>Ambalare</b>	III	III	III
<b>Precautii speciale pentru utilizator:</b>	none	none	none

#### SECTIUNEA 14:INFORMATII DE TRANSPORT

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

#### Declaratii de pericol din Sectiunea 2 la 15:

Flam.Liq.2/3 Lichid,substante inflamabile,categoria 2/3  
H225 Lichid si vapori foarte inflamabili  
H226 Vapori si lichid inflamabili  
STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o singura expunere, categoria 3  
H335 Poate cauza iritatii respiratorii  
H336 Poate cauza ameteala  
Acute Tox.4.Toxicitate acuta,categoria 4  
H332 Daunator daca e inhalat  
H312 Daunator la contactul cu pielea  
Skin Irrit.2 Efecte iritative asupra pielii.Categoria 2  
H315 Cauzeaza iritatiea pielii Categoria 2  
EUH 066 Expunerea repetata poate cauza uscaciunea pielii  
Eye Irrit.2 Iritatiea ochilor.Categoria 2  
H319 Cauzeaza iritatiea ochilor  
Resp.Sens.1 Sensibilitate respiratorie  
H334 Poate cauza alergii sau dificultati in respiratie  
Skin Sens.1 Sensibilitatea pielii  
H317 Poate cauza reactii alergice ale pielii

#### 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

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.