

Numar:SDS\_3\_02  
**KLARLACK 300 ACRYLIC CLEARCOAT-  
ULTRA KLARLACK 300-LAC ACRILIC**

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

**Identificarea produsului:** KLARLACK 300 ACRYLIC CLEARCOAT- ULTRA KLARLACK 300-LAC ACRILIC

**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.

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:**

Iritant pentru piele,hazard categoria 2(Skin Irrit.2). Iritant pentru piele.

Toxicitatea organelor – o singura expunere,hazard categoria 3,efecte narcotice (STOT SE 3).

Poate cauza ameteala si slabiciune.Periculos pentru mediul acvatic– chronic hazard,Categoria 3.Daunator

pentru mediul acvatic.Lichid inflamabil,hazard categoria 3 (Flam.Liq.3).

Lichid si vapori inflamabili.

**ETICHETE:**

Contine:

Pictograme:

Xylene



**PERICOL**

H226

Lichid si vapori inflamabili.

H315

Cauzeaza iritatiea pielii.

H336

Poate cauza ameteala si slabiciune.

H412

Daunator mediului acvatic cu efecte de lunga durata.

P210

surse ignifuge. Fumatul interzis.

A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara deschisa si alte

P261

Evitati respirarea vaporilor.

P271

A se folosi in zone foarte bine ventilate si 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**

**Identificarea produsului:** KLARLACK 300 ACRYLIC CLEARCOAT- ULTRA KLARLACK 300-LAC ACRILIC

**KLARLACK 300 ACRYLIC CLEARCOAT-  
ULTRA KLARLACK 300-LAC ACRILIC**

**SECTIUNEA 3: INGREDIENTI**

**Amestecuri:**

| <b>Numele substantei</b>                     | <b>Numar de identificare</b>   | <b>Clasificare si marcari</b>   | <b>Concentratie[wt%]</b> |
|--|--|---|--------------------------|
| Xylene                                       | EC:215-535-7<br>CAS:1330-20-7<br>Index nr:601-022-00-9<br>Inregistrare nr:01-2119539452-40-XXXX  | <b>Clasificarea1272/2008/EC:</b><br>Flam.Liq.3;H226;<br>Acute Tox.4;H332<br>Acute Tox.4;H312<br>Skin Irrit.2;H315   | 15-19                    |
| n-Butylacetate                               | EC:204-658-1<br>CAS:123-86-4<br>Index nr:607-025-00-1<br>Inregistrare nr:01-2119485493-29-XXXX   | <b>Clasificarea 1272/2008/EC:</b><br>Flam.Liq.3;H226;<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066   | 15-20                    |
| 1-methoxy-2-propanolacetate                  | EC:203-603-9<br>CAS:108-65-6<br>Index nr:607-195-00-7<br>Inregistrare nr:01-2119475791-29-XXXX   | <b>Clasificarea 1272/2008/EC:</b><br>Flam.Liq.3;H226;   | 5-10                     |
| Solventnaphtha(petroleum),lightaromatic      | EC:265-199-0<br>CAS:64742-95-6<br>Index nr:649-356-00-4<br>Inregistrare nr:01-2119486773-24-XXXX | <b>Clasificarea1272/2008/EC:</b><br>luand in considerare concentratia de Benzene in functie de greutate (EINECSno.200-753-7)<0.1%:<br>Flam.Liq.3;H226<br>STOT SE 3;H335;H336<br>Asp.Tox.1;H304<br>Aquatic<br>Chronic 2 H411<br>EUH066 | 5-<10                    |
| Ethylbenzene                                 | EC:202-849-4<br>CAS:100-41-4<br>Index nr:601-023-00-4<br>Inregistrare nr:01-2119489370-35-XXXX   | <b>Clasificarea 1272/2008/EC:</b><br>Flam.Liq.2;H225<br>Acute Tox.4;H332<br>STOT RE 2;H373 (organul auzului)<br>Acute Tox.1;H304  | 2-3                      |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate | EC:258-207-9<br>CAS:52829-07-9<br>Index nr<br>Inregistrare nr:01-2119537297-32-XXXX              | <b>Clasificarea 1272/2008/EC:</b><br>Eye Irrit.2H319,<br>Aquatic Chronic 2H411  | 0-0.5                    |

**SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR**

**Desclerarea 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 iritatia persista, consultati un medic.

#### SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

**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.

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.

**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

**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 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 sigilate 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

**Precautii 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.

**KLARLACK 300 ACRYLIC CLEARCOAT-  
ULTRA KLARLACK 300-LAC ACRILIC**

**SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE**

**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**

**Parametrii de control:**

Xylene CAS 1330-20-7 conform cu:

Ethylbenzen CAS 100-41-4 conform cu :

- *TRGS 900:* MAK:100 ppm,MAK:440 mg/m<sup>3</sup>,2(I),EU,H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA100ppm-441mg/m<sup>3</sup>,STEL 125ppm,552 mg/m<sup>3</sup>,Sk

Butylacetate CAS 123-86-4 conform cu:

- Adopted National Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational TWA150 Environment Exposure[NOHSC:1003(1995)]: ppm,724 mg/m<sup>3</sup>,STEL 200 ppm,966 mg/m<sup>3</sup>

2-methoxy-1-methylethylacetate CAS 108-65-6 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK:50 ppm,MAK:270 mg/m<sup>3</sup>,1(I),DFG,EU,Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm,274 mg/m<sup>3</sup>,STEL 100ppm,548 mg/m<sup>3</sup>,Sk

**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>0,35 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         | 9 hPa (20°C)                          |

#### SECTIUNEA 9 · PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Densitatea vaporilor   | 4.0 (butylacetate)                 |
| Densitatea             | aprox.1.0 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Solubilitate (in apa)  | slab                               |
| N-octanol              | 1.85 (butylacetate)                |
| Vascosite              | 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.

##### Toxicitate acuta:

|                             |                                   |                            |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Xylene                      | LD <sub>50</sub> (rat,ingestion)L | 5000 mg/kg                 |
|                             | C <sub>50</sub> (rat,inhalation)  | 4550 ppm/4h                |
| Butylacetate                | LD <sub>50</sub> (rat,ingestion)L | 14000 mg/kg                |
|                             | C <sub>50</sub> (rat,inhalation)  | 9660 mg/m <sup>3</sup> /8h |
| 1-methoxy-2-propanolacetate | LD <sub>50</sub> (rat,ingestion)  | 8532 mg/kg                 |
| Ethylbenzen                 | LD <sub>50</sub> (rat,ingestion)  | 3500mg/kg                  |

##### 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.

## SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

### 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 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

|                             |  |      |
|-----------------------------|--|------|
| Xylene                      | Daphnia magna EC50 (48 h.)> 7.4 mg/l                     |      |
|                             | Indicele de toxicitate pentru animale:3; pentru pesti:   | 4.1  |
|                             | Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:      | 206  |
|                             | Clasa de pericol:  | 2    |
| Butylacetate                | Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:      | 42   |
|                             | Clasa de pericol:  | 1    |
| 1-methoxy-2-propanolacetate | Daphnia magna EC50 (48h.)>500 mg/l                       |      |
|                             | Oncorhynchusmykiss (rainbowtrout)/LC50 (96 h)100-180mg/l |      |
|                             | Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:      | 5033 |
|                             | Clasa de pericol:  | 1    |
| Ethylbenzen                 | Daphnia magna /EC50 (24h)73mg/l                          |      |
|                             | Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:      | 99   |
|                             | Clasa de pericol:  | 1    |

### Degradabilitate

Butylacetate Biodegradabilitate:98%

### Potential bioacumulative:

Butylacetate Coeficient de biodegradabilitate:BCF=3.1

### Mobilitate in sol:

Produsul este slab solubil in apa.

### Resultate PBT si vPvB:

Nu sunt date disponibile.

### Alte efecte adverse:

Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.

**KLARLACK 300 ACRYLIC CLEARCOAT-  
ULTRA KLARLACK 300-LAC ACRILIC**

**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.

**SECTIUNEA 14:INFORMATII DE TRANSPORT**

|                                     | <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 transport periculos</b> | 3                 | 3               | 3               |
| <b>Ambalare</b>                     | III               | III             | III             |
| <b>Mediul inconjurator</b>          | none              | none            | none            |

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:**

H225 Lichid si vapori foarte inflamabili.  
Flam.Liq.3 Lichid inflamabil.Categoria 3.  
H226 Vapori si lichid inflamabili.  
STOT SE 3 Toxicitatea organelor – o singura expunere,Categoria 3.  
H336 Poate cauza ameteala si slabiciune.  
H335 Poate cauza iritatie respiratorie.  
Acute Tox.4 Toxicitate acuta.Categoria4  
H332 Daunator la inhalare.  
H312 Daunator la contactul cu  
pielea.  
Eye Irrit.2 Iritatia ochilor

**SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII**

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

H319 Cauzeaza iritatie serioasa a ochilor.  
Skin Irrit.2 Efect iritativ asupra pielii.Categoria 2.  
H315 Cauzeaza iritatie pielii (Categoria 2).  
Asp.Tox.1 Pericol la aspirare.Categoria 1.  
H304 Poate fi fatal la inghitire sau daca este inhalat.  
Aquatic Chronic 2 .Periculos mediului acvatic.Categoria 2.  
H411 Toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.  
Aquatic Chronic 3Periculos mediului acvatic.Categoria 3.  
H412 Periculos mediului acvatic cu efecte de lunga durata.  
EUH066 Expunerea repetata poate produce craparea 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.