

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

**Identificarea produsului** FLASH 900 STRUCTURE TOPCOAT 1K-LAC MONOCOMPONENT

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

Lac monocomponent 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

**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

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

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

**Tradus de LIGIR IMPEX SRL**

**Numar de telefon de urgenta**

dokumentacja@novol.pl

office@ligir.ro

+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:**

Efect iritativ asupra pielii, categoria 2 (Skin Irrit.2). Cauzeaza iritatiea pielii. Toxicitatea organelor —o singura expunere, Hazard Categoria 3, Narcosis (STOT SE 3). Poate cauza ameteala si dezorientare. Lichid, substanta inflamabil, categoria 3 (Flam. Liq. 3). Lichid si vapori foarte inflamabili.

**Etichete:**

Contine:

Xylene

Contains 2,3-epoxypropyl neodecanoate. May produce an allergic reaction.

Pictograme:



Cuvant cheie:

Warning

H226

H315

H336

P210

si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

P261

P271

P280

ochilor,fetei.

P312

Lichid si vapori foarte inflamabili.

Cauzeaza iritatiea pielii.

Poate cauza ameteala si dezorientare.

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

A se evita respirarea vaporilor.

A se folosi doar in zone foarte bine ventilate..

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

Contactati un medic daca nu va simtiti bine.

**Alte pericole:**

Nu sunt date disponibile.

**SECTIUNEA 3: INGREDIENTI**

**Identificarea produsului**

**FLASH 900 STRUCTURE TOPCOAT 1K-LAC MONOCOMPONENT**

**FLASH 900 STRUCTURE TOPCOAT 1K-LAC MONOCOMPONENT**

**SECTIUNEA 3: INGREDIENTI**

<b>Numele substantei</b>	<b>Numar de identificare</b>	<b>Clasificare si marcare</b>	<b>Concentratie [wt%]</b>
1-methoxy-2-propanol acetate	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index nr: 607-195-00-7 Inregistrare nr: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226;	20-30
Butyl acetate	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	15-25
Xylene	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index nr.: 601-022-00-9  Inregistrare nr 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315	5-15
2,3-epoxypropyl neodecanoate	WE: 247-979-2 CAS: 26761-45-5 Index nr: -- Inregistrare nr 01-2119431597-33-XXXX	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<0.15

**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.

Persoana care da micul ajutor trebuie sa poarte manusi medicale.

**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.

## 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.

### **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:

- TRGS 900: MAK: 100ppm, 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 100ppm, 441 mg/m<sup>3</sup>, Sk, BMGV

Butyl acetate CAS 123-86-4 conform cu:

- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 150 ppm, 724 mg/m<sup>3</sup>, STEL 200ppm, 966 mg/m<sup>3</sup>

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS 108-65-6 conform cu:

- TRGS 900: MAK: 50ppm, 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-EN374-3(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:**

Incaperi bine aerisite

### SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

**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	conform specificatiilor
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)
Densitatea vaporilor	4.0 (butyl acetate)
Densitatea	aprox 1.0 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitatea (in apa)	slaba
N-octanol	1.85 (butyl acetate)
Vascositatea	55 ÷ 65 s
Proprietati explozive	nu se aplica
Proprietati explozive	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)	4300 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (rat, inhalation)	5000 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (rabbit, skin)	1700 mg/kg
Butyl acetate	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
1-methoxy-2-propanol acetate	LD <sub>50</sub> (rat, ingestion)	8532 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (rabbit, skin)	5000 mg/kg

#### Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

#### Iritatiea ochilor

Nu sunt date care sa confirme clasa 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 iritatie 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

1-methoxy-2-propanol acetate	Daphnia magna EC50 (48h.) > 500 mg/l	
	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)/LC50 (96 h 100-180 mg/Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:	5033
Xylene	Clasa de pericol:1	
	Daphnia magna EC50 (48hours.) > 7.4 mg/l	
	Indicele de toxicitate pentru animale:3; pentru pesti: 4.1	
Butyl acetate	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa::	206
	Clasa de pericol:	2
	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:	42
Clasa de pericol:	1	

**SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE**

**Degradabilitate:**

Butylacetate Biodegradabilitate:98%

**Potential bioacumulativ:**

Butylacetate Coeficient de biodegradabilitate::BCF=3.1

**Mobilitate in sol:**

Produsul este slab solubil in apa.

**Resultate PBT si vPvB:**

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.

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

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

**SECTIUNEA 14: INFORMATII SE TRANSPORT**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMO/IMGD</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>UN numar</b>	1263	1263	1263
<b>UN naval</b>		vopsea	
<b>Clasa de transport</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

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

Flam.Liq.3 Lichid inflamabil.Categoria 3.  
H226 Lichid si vapori inflamabili.  
STOT SE 3 Toxicitatea organelor – o singura expunere,Categoria3  
H336 Poate cauza ameteala si slabiciune  
Acute Tox.4 Toxicitate acuta.Categoria4.  
H332 Daunator daca este inhalat.  
H312 Daunator la contactul cu pielea.  
Skin Irrit. 2 Efect iritativ asupra pielii.Categoria 2.  
H315 Cauzeaza iritatiea pielii.  
Skin Sens. 1.Efect iritativ asupra pielii.Categoria 2.  
H317 Poate cauza reactii alergice.  
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.