

SECTIUNEA 1: : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului: KLARLACK 400 ACRYLIC CLEARCOAT- KLARLACK 400- 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

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

novol@novol.pl

Persoana responsabila pentru FISA DE PROTECTIE A MUNCII

Tradus de LIGIR IMPEX SRL

dokumentacja@novol.pl

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:

Xylene



Pictograme:

Cuvant cheie:

ATENTIE

H226

H315

H317

H336

H412

P210

surse ignifuge. Fumatul interzis.

P261

P271

P280

P312

Lichid si vapori inflamabili.

Cauzeaza iritatiea pielii.

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

Poate cauza ameteala si slabiciune.

Daunator vietii acvatice pe termen lung..

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

Evitati respirarea vaporilor..

A se folosi doar in zone foarte bine ventilate.

A se folosi manusi protectoare./echipament de protectie/protectia ochilor,fetei.

Contactati un medic daca nu va simtiti bine.

Alte pericole:

Nu sunt date disponibile.

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Substanta:

Nu se aplica.

Numar:SDS_3_03
**KLARLACK 400 ACRYLIC CLEARCOAT-
KLARLACK 400 - LAC ACRILIC**

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Identificarea produsului: **KLARLACK 400 ACRYLIC CLEARCOAT- KLARLACK 400- LAC ACRILIC**

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcare	Concentratie [wt%]
Xylene	EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Index nr:601-022-00-9 Inregistrare nr:01-2119539452-40-XXXX	Clasificarea 1272/2008/EC: Flam.Liq.3;H226; Acute Tox.4;H332 Acute Tox.4;H312 Skin Irrit.2;H315	15-19
n-Butylacetate	EC:204-658-1 CAS:123-86-4 Index nr:607-025-00-1 Inregistrare nr:01-2119485493-29-XXXX	Clasificarea1272/2008/EC: Flam.Liq.3;H226; STOT SE 3;H336EUH066	15-20
1-methoxy-2-propanolacetate	EC:203-603-9 CAS:108-65-6 Index nr:607-195-00-7 Inregistrare nr:01-2119475791-29-XXXX	Clasificarea 1272/2008/EC: Flam.Liq.3;H226;	5-10
Solventnaphtha (petroleum),lightaromatic	EC:265-199-0 CAS:64742-95-6 Index nr:649-356-00-4 Inregistrare nr:01-2119486773-24-XXXX	Clasificarea1272/2008/EC: conform continutului de Benzene pe greutate(EINECS no.200-753-7)<0.1%: Flam.Liq.3;H226 STOT SE 3;H335;H336 Asp.Tox.1;H304 AquaticChronic2 H411EUH066	5-<10
Ethylbenzene	EC:202-849-4 CAS:100-41-4 Index nr:601-023-00-4 Inregistrare nr:01-2119489370-35-XXXX	Clasificarea 1272/2008/EC: Flam.Liq.2;H225 Acute Tox.4;H332 STOT RE 2;H373 (organul auzului) Acute Tox.1;H304	2-3
Reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene)and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(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 Chronic2;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 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 metallic 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 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.

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.

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:

- *TRGS 900:* MAK:100 ppm,MAK:440 mg/m³,2(II),DFG,H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational TWA 50 Environment [NOHSC:1003(1995)]: mg/m³,220mg/m³,STEL 100 ppm,441 mg/m³,Sk, BMGV

Ethylbenzen CAS 100-41-4 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK:100 ppm,MAK:440 mg/m³,2(I),EU,H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA100ppm441mg/m³,STEL 125 ppm,552 mg/m³,Sk

Butylacetate CAS 123-86-4 conform cu:

- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational TWA150 Environment [NOHSC:1003(1995)]: ppm,724 mg/m³,STEL 200 ppm,966 mg/m³

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

- *TRGS 900:* MAK:50 ppm,MAK:270 mg/m³,1(I),DFG,EU,Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm,274 mg/m³,STEL 100ppm,548 mg/m³,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

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 ³ (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
Densitatea	aprox.1.0 g/cm ³ (20°C)
Solubilitatea (in apa)	slaba
N-octanol	1.85
(butylacetate)Vascositatea	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 ₅₀ (rat,ingestion)L	5000 mg/kg
	C ₅₀ (rat,inhalation)	4550 ppm/4h
Butylacetate	LD ₅₀ (rat,ingestion)L	14000 mg/kg
	C ₅₀ (rat,inhalation)	9660 mg/m ³ /8h
1-methoxy-2-propanolacetate	LD ₅₀ (rat,ingestion)	8532 mg/kg
Ethylbenzen	LD ₅₀ (rat,ingestion)	3500mg/kg

Iritatia pielii

Cauzeaza iritatia 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 (48h.)> 7.4 mg/l Indicele de toxicitate pentru animale:3; pentru pesti: Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol:	4.1 206 2
Butylacetate	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol:	42 1
1-methoxy-2-propanolacetate	Daphnia magna EC50 (48h.)>500 mg/l Oncorhynchusmykiss (rainbowtrout)/LC50 (96 h100-180mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa Clasa de pericol:	5033 1
Ethylbenzen	Daphnia magna /EC50 (24h)73mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol:	99 1

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 14: INFORMATII DE TRANSPORT

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
UN numar	1866	1866	1866
UN naval		SOLUTIE DE RASINA	
Clasa de transport	3	3	3
Ambalare	III	III	III
Mediul inconjurator	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 Lichid si vapori foarte 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.Category4.
H332 Daunator la inhalare
H312 Daunator la contactil 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).
Skin Sens.1 Sensibilitate — Pielea,Hazard Categoria 1.
H317 Poate cauza reactii alergice.
Asp.Tox.1 Pericol la aspirare.Categoria 1.
H304 Poate fi fatal daca este inghitie sau pe caile respiratorii.
AquaticChronic2 Periculos pentru mediul acvatic.Categoria 2.
H411 Toxic pentru mediul acvatic pe termen lung.
AquaticChronic3 Periculos mediului acvatic.Categoria 3.
H412 Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
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/AE.

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.