

SPECTRAL KLAR 555 – LAC ACRILIC

SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului: SPECTRAL KLAR 555 - 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.

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:

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

xylene



PERICOL

Pictograme:

H226 Lichid si vaporii inflamabili.

H317 Poate cauza reactii alergice ale pielii.

H336 Poate cauza ametala 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:

Identificarea produsului :

SPECTRAL KLAR 555 ACRYLIC CLEARCOAT- LAC ACRILIC

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcari	Concentratie [wt%]
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 EUH 066	20-30
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	5-10
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	5-10
2-butoxyethylacetate	WE:203-933-3 CAS:112-07-2 Index nr :607-038-00-2 Inregistrare nr:01-2119475112-47-XXXX	Acute Tox.4;H332 Acute Tox.4;H312	1-5
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)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;H317AquaticChr	0.5-0.8
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate	EC:255-437-1 CAS: 41556-26-7 Index nr: Inregistrare nr--	Skin Sens.1;H317 Aquatic Chronic 1;H410	0.1-0.3
methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate	EC:280-060-4 CAS: 82919-37-7 Index nr:-- Inregistrare nr:--	Skin Sens.1;H317 Aquatic Chronic 1;H410	<0.2
Solventnaphtha (petroleum),lightarom.(contains less than 0,1%w/w benzene)(Einecs No 200-753-7)	EC:265-199-0 CAS:64742-95-6 Index nr:649-356-00-4 Inregistrare nr:01-2119486773-24-XXXX	Flam.Liq.3;H226 STOT SE 3;H335;H336 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066	0.1-0.2

SPECTRAL KLAR 555 – LAC ACRILIC

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

Desclerea masurilor de prim ajutor:

Informatii generale:

A se vedea Sectiunea 11 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

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.

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.

SPECTRAL KLAR 555 – LAC ACRILIC

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

Parametrii de control:

Xylene CAS 1330-20-7 conform cu:

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

2-methoxy-1-methylethylacetate CAS 108-65-6 conformcu:

- 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 100 ppm,548 mg/m³,Sk

Butylacetate CAS 123-86-4 conform cu:

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

2-butoxyethylacetate CAS 112-07-2 conform cu:

- TRGS 900: MAK:20ppm,MAK:130 mg/m³,4(II)DFG,H,Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 20 ppm,STEL 50 ppm,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 thick, 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 ³ (xylene)

SPECTRAL KLAR 555 – LAC ACRILIC

SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice:

pH	nu de 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	13hPa(20°C)(butylacetate)
Densitatea vaporilor	4.0 (butylacetate)
Densitatea	aprox. 0.97g/cm ³ (20°C)
Solubilitatea (in apa)	slab
N-octanol	1.85 (butylacetate)
Viscositatea ISO2431 (4mm)	30s
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.

Xylene	LD ₅₀ (rat,ingestion)	4300 mg/kg
	LC ₅₀ (rat,inhalation)L	5000 ppm/4h
	D ₅₀ (rabbit,skin)	1700 mg/kg
Butylacetate	LD ₅₀ (rat,ingestion)L	10768 mg/kg
	C ₅₀ (rat,inhalation)L	390 ppm/4h
	D ₅₀ (rabbit,skin)	17600 mg/kg
1-methoxy-2-propanolacetate	LD ₅₀ (rat,ingestion)L	8532 mg/kg
	D ₅₀ (rabbit,skin)	5000 mg/kg
2-butoxyethylacetate	LD ₅₀ (rat,ingestion)	2400mg/kg

Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

SPECTRAL KLAR 555- LAC ACRILIC

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

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

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

Xylene	Daphnia magna EC50 (48ore.)> 7.4 mg/l Indicele de toxicitate pentru animale:3; pentru pesti: 4: Numar in catalogul substantelor periculoase in apa Clasa de pericol:	206 2
Butylacetate	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol:	42 1
1-methoxy-2-propanolacetate	Daphnia magna EC50 (48 ore.)>500 mg/l Oncorhynchusmykiss (rainbowtrout)/LC50 (96 ore 100-180mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa : Clasa de pericol:	5033 1
2-butoxyethylacetate	Toxicitate pentru pesti EC50/17h 960mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol:	592 1
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate	Daphnia magna /EC50 (24h) 20mg/l	
Degradabilitate Butylacetate	Biodegradabilitate :98%	
Potential bioacumulativ Butylacetate	Coefficient de biodegradare:BCF=3.1	

SPECTRAL KLAR 555- LAC ACRILIC

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Mobilitate in apa :

Produsul este slab solubil in apa.Produsul la contactul cu apa devine solid,o substanta insolubila(polycarbamide).CO₂ se elibereaza instantaneu in acelasi timp.

Resultate PBT si vPvB:

Nu sunt date disponibile

Reactii adverse

Daunator organismelor acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung mediului 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 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

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
UN naval	1866	1866	1866
UN naval	SOLUTII DE RASINI		
Clasa de transport periculos	3	3	3
Ambalarea	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

SPECTRAL KLAR 555 – LAC ACRILIC

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 inflamabil
Asp.Tox.1 Pericol la aspirare, categoria 1
H304 Poate fi fatal la inghitire si daca e respirat.
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
H312 Daunator la contactul cu pielea
Skin Sens.1 Sensibilitate — Piele,Hazard Categoria 1
H317 Poate cauza reactii alergice
Eye Irrit.2 Iritatia serioasa a ochilor ,Categoria 2
H319 Cauzeaza iritatie serioasa a ochilor

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.