

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului **NOVAKRYL 540 - ACRYLIC CLEARCOAT- LAC ACRILIC**

Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :

Lac acrylic mat (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.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

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:

Sensibilitate — Piele, categoria 1 (Skin Sens. 1). Poate cauza reactii alergice ale pielii.

Toxicitatea oeganelor — o singura expunere, Hazard Categoria 3, Narcosis (STOT SE 3). Poate cauza ameteala si dezorientare.

Periculos mediului acvatic — Chronic Hazard, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3). Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

Expunerea repetata poate cauza craparea si uscarea pielii.

Lichid, substanta inflamabila categoria 2 (Flam. Liq. 2). Lichid si vapori foarte inflamabili.

2.1. Label elements:

Contains:

Pictograms:

isobutyl methyl ketone



Cuvant cheie:

PERICOL

H225

H317

H336

H412

EUH066

P210

si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

P261

P271

P280

ochilor,fetei.

P312

Lichid si vapori foarte inflamabili.

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

Poate cauza ameteala si dezorientare.

Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

Expunerea repetata poate cauza craparea si uscarea pielii.

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

NOVAKRYL 540 - ACRYLIC CLEARCOAT- LAC ACRILIC

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcar	Concentratie [wt%]
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	20-25
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	5-10
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;	10-15
isobutyl methyl ketone	WE: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index nr 606-004-00-4 Inregistrare nr 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH066	4-7
2-butoxyethyl acetate	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	2-3
Ethylbenzene	WE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index nr.: 601-023-00-4 Inregistrare nr 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (hearing organs) Acute Tox. 1; H304	2-3
Methyl methacrylate	WE: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index nr: 607-035-00-6 Inregistrare nr.: 01-2119452498-28-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	<1
α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene)	WE: 400-830-7 CAS:104810-48-2 Index nr.: 607-176-00-3 Inregistrare nr.: 01-2119472279-28-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<0,4
α -3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)-omega-3-(3-(2H-benzo-triazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)	WE: 400-830-7 CAS: 104810-47-1 Index nr.: 607-176-00-3 Inregistrare nr 01-2119472279-28-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<0,25
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	WE: 255-437-1 CAS: 41556-26-7 Index nr.: -- Inregistrare nr	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	<0.3
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	WE: 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 EUH 066	<0.3

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 vomitatur (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.

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 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

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 100ppm, 441 mg/m³, Sk, BMGV

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

- *TRGS 900:* MAK: 50ppm, 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

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/m³, STEL 200ppm, 966 mg/m³

Butylglycol acetate 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 50ppm, Sk

Ethylbenzen CAS 100-41-4 conform cu

- *TRGS 900:* MAK: 100ppm, MAK: 440 mg/m³, 2(I), EU, H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 100 ppm, 441mg/m³, STEL 125ppm, 552 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

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	Aprox.. 20°C
Punctul de combustie	435° C
Punctul de spargere	nu se specifica
Rata de evaporare	nu se specifica
Flamabilitatea (solid, gas)	nu se aplica
Limitele de explozie	% bottom: 1.1 vol% top: 8.0 vol% (xylene)
Presiunea vaporilor	10 hPa (20°C)
Densitatea vaporilor	4.0 (butyl acetate)
Densitatea	Aprox.. 1.0 g/cm ³ (20° C)
Solubilitatea (in apa)	slaba
N-octanol	1.85 (butyl acetate)
Vascositatea	200 s
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.

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)	5000 ppm/4h
Butyl acetate	LD ₅₀ (rabbit, skin)	1700 mg/kg
	LD ₅₀ (rat, ingestion)	10768 mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	390 ppm/4h
1-methoxy-2-propanol acetate	LD ₅₀ (rabbit, skin)	17600 mg/kg
	LD ₅₀ (rat, ingestion)	8532 mg/kg
Ethylbenzene	LD ₅₀ (rabbit, skin)	5000 mg/kg
	LD ₅₀ (rat, ingestion)	3500mg/kg
2-butoxyethyl acetate	LD ₅₀ (rat, ingestion)	2400mg/kg
isobutyl methyl ketone	LD ₅₀ (rat, ingestion)	2080mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	100gm/m ³

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritatia ochilor

Nu sunt date care sa confirme clasa de pericol.

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.

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:

1-methoxy-2-propanol acetate	Daphnia magna EC50 (48h.) > 500 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)/LC50 (96 h 100-180 mg/l: Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 5033 Clasa de pericol: 1
Xylene	Daphnia magna EC50 (48h.) > 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
Butyl acetate	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 42 Clasa de pericol: 1
2-butoxyethyl acetate	Toxicitate pentru pesti EC50/17h 960 mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 592 Clasa de pericol: 1
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Daphnia magna /EC50 (24h) 20 mg/l Lepomis macrochirus/LC50 (96h) 0,97mg/l
Ethylbenzene	Daphnia magna/EC50 (24) 73 mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 99 Clasa de pericol: 1

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Degradabilitate

Butyl acetate 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.

Alte reactii adverse:

Daunator urganismelor acvatice cu efecte pe termen lung.

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 numar	1866	1866	1866
UN naval		SOLUTII DE RASINI	
Clasa de transport	3	3	3
Ambalarea	II	II	II
Mediul inconjurator	none	none	none

A nu se transporta cu materiale din clasa 1 (excluzand materialele din clasa 1.4 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 IBC Code:

Nu se aplica.

SECTIUNEA 15 : INFORMATII

Legislatia specifica pentru siguranta:

REACH -Regulation
2006/1907/WECLP -
Regulation 1272/2008/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 inflamabil.
H226 Lichid in vapori inflamabili.
Asp. Tox. 1 Pericol de aspirare, Hazard Categoria 1
H304 Poate fi fatal daca este inghitit sau intra pe caile respiratorii.
STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o singura expunere, categoria 3
H335 Poate cauza iritatie respiratorie.
H336 Poate cauza ametela si dezorientare.
Acute Tox. 4. . Toxicitate acuta, categoria 4
H332 Daunator la inhalare.
H302 Daunator daca este inghitit.
Skin Sens. 1 Sensibilitate — Pielea, Hazard Categoria 1
H317 Poate cauza reactii alergice.
Skin Sens. 1 Sensibilitate — Pielea, Categoria 1
Eye Irrit. 2 Iritatia serioasa a ochilor, Categoria 2
H319 Cauzeaza iritatia serioasa a ochilor.
Asp. Tox. 1 Pericol de aspirare, Hazard Categoria 1
H304 Poate fi fatal daca este inghitit sau intra pe caile respiratorii.
STOT RE 2 Toxicitatea organelor— expunerea repetata, Hazard Categoria 2
H373 Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.
Aquatic Chronic 2 Periculos mediului acvatic — Chronic Hazard, Categoria 2
H411 Toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 1 Periculos mediului acvatic— Chronic Hazard, Categoria 1
H410 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/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.