

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului **NOVAKRYL 520 - 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.

Etichete:

Contine:

Isobutyl methyl ketone, Butyl acetate

Pictograme:



Cuvant cheie:

PERICOL

H225

Lichid si vapori foarte inflamabili.

H317

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

H336

Poate cauza ameteala si dezorientare.

H412

Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

EUH066

Expunerea repetata poate cauza craparea si uscarea pielii.

P210

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

si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

P261

A se evita respirarea vaporilor.

P271

A se folosi doar in zone foarte bine ventilate..

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		NOVAKRYL 520 - ACRYLIC CLEARCOAT- LAC ACRILIC	
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
Methyl amyl ketone	WE: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Index nr: 606-024-00-3 Inregistrare nr.: 01-2119902391-49-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	10-15
Hydrocarbons, C9, aromatics	WE: 918-668-5 CAS: -- Index nr.: not applicable Inregistrare nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2 H411 EUH 066	<10
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	5-7
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+104810-1+ 25322-68-3 Index nr.: 607-176-00-30 Inregistrare nr.: 01- 2119472279-	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<1.6
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	<0.9

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 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 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:

Isobutyl methyl ketone CAS 108-10-1 conform cu:

- TRGS 900: MAK: 83 mg/m³, 2(l),DFG
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 mg/m³, 237mg/m³, STEL 100ppm, 475 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

Methyl amyl ketone CAS 110-43-0 conform cu:

- TRGS 900: MAK: 238 mg/m³, 2(l),DFG
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 mg/m³, 237mg/m³, STEL 100ppm, 475 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	<100 ppm (Isobutyl methyl ketone)
pH	nu se aplica
Punctul de topire/inghetare	nu se aplica
Punctul de fierbere	114°C
Punctul de aprindere	14°C
Punctul de combustie	aprox 435°C
Punctul de spargere	nu se specifica
Rata de evaporare	nu se specifica
Flamabilitatea (solid, gas)	nu se aplica
Limitele de explozie	% bottom: 1.2 vol% top: 8.0 vol% (Isobutyl methyl ketone)
Presiunea vaporilor	21,33 hPa (20° C) Isobutyl methyl ketone
Densitatea vaporilor	4.0 (butyl acetate)
Densitatea	aprox 1.0 g/cm ³ (20°C)
Solubilitatea (in apa)	slaba
N-octanol	1.31 (Isobutyl methyl ketone)
Vascositatea	30 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.

Butyl acetate	LD ₅₀ (rat, ingestion)	10768 mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	390 ppm/4h
	LD ₅₀ (rabbit, skin)	17600 mg/kg
Methyl amyl ketone	LD ₅₀ (rat, ingestion)	1.600 mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	2000-4000 ppm/4h
Isobutyl methyl ketone	LD ₅₀ (rat, ingestion)	2080mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	100gm/m ³

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, vomă 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:

Methyl amyl ketone Toxicitate pentru pesti(Pimephales promeles): LC50 131 mg/l/96h
Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 3726
Clasa de pericol: 1

Butyl acetate Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 42
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

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		

SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT

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 IBCCode:

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 ameteala 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.
Eye Irrit. 2 Vatarea serioasa a ochilor. Categoria 2
H319 Cauzeaza iritatie serioasa a ochilor.
Aquatic Chronic 1; Periculos mediului acvatic — Chronic Hazard, Categoria 1
H410 Foarte toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 2 Periculos mediului acvatic — Chronic Hazard, Categoria 2
H411 Toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 3 Periculos mediului acvatic — Chronic Hazard, 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-longer polymers" (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

SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

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.