

**ACRYLIC,BASE COAT AND EPOXY THINNER-
-DILUANT ACRILIC, EPOXIDIC SI PENTRU BAZE**

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A FIRMEI PRODUCATOARE

1.1. Identificarea produsului:

ACRYLIC ,BASE COAT AND EPOXY THINNER - DILUANT ACRILIC, EPOXIDIC SI PENTRU BAZE

1.2 Date de identificare a produsului si amestecurilor:

Dilunt pentru refinisarea profesionala.

1.3 Date despre furnizor:

NOVOL Sp.zo.o.
Ul.Zabikowska 7/9
PL 62-052 Komorniki
Numar de inregistrare: 000024104

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 dokumentacja@novol.pl

1.4 Numar de telefon de urgenta +4861 810-99-09(7.00 -15.00)

SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PRODUSULUI

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecurilor:

Amestecul este clasificat drept periculos in limitele actuale - a se vedea Sectiunea 15.

Clasificare 1272/2008/EC:

Toxicit.acuta (inhal.dermal),Hazard Categoria 4 (Acute Tox.4).Daunator la contactul cu pielea sau daca e inhalat.Efect de iritare asupra pielii. categoria 2(Skin Irrit.2).Cauzeaza iritatiea pielii.

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

Toxicitatea organelor—O singura expunere,Hazard Categoria 3,Iritatiea tractului respirator (STOT SE 3).Poate cauza iritarea tractului respirator.Lichid,substante inflamabile,categoria 3 (Flam.Liq.3).Lichid si vapori inflamabili

2.1. Etichete:

Contine:

Pictograme

Xylene



H226
H312+H332
H315
H336
P210

P261
P271
P280
P312

Lichid si vapori inflamabil.

Daunator la contactul cu pielea si daca e inhalat.

Cauzeaza iritatiea pielii.

Poate cauza ameteteala si slabiciune.

A se tine departe de caldura suprafete fierbinti,flacara sau alte surse de foc.Fumatul interzis.

A se evita inhalarea vaporilor.

A se folosi in aer liber sau in incaperi foarte bine aerisite

A se purta manusi protectoare/echipament/protectia ochilor si a fetei.

Contactati un medic daca nu va simtiti bine.

2.1. Alte pericole:

Nu sunt date disponibile.

SECTIUNEA 3: COMPOZITIE SI INGREDIENTE

3.1. Substante:

3.2. Amestecuri:

Identificarea produsului

**ACRYLIC, BASE COAT AND EPOXY THINNER
-diluante acrilic, poxidic si de baza**

**ACRYLIC,BASE COAT AND EPOXY THINNER-
-DILUANT ACRILIC, EPOXIDIC SI PENTRU BAZE**

SECTIUNEA 3: COMPOZITIE SI INGREDIENTE

| Numele substantei | Numar de identificare | Clasificare si marcare | Concentratie [wt%] |
|-----------------------------|---|---|---------------------------|
| n-Butylacetate | EC:204-658-1 CAS:123-86-4 Index nr.:607-025-00-1 Inregistrare nr.:01-2119485493-29-XXXX | Clasificare 1272/2008/EC: Flam.Liq.3; H226 STOT SE 3;H336EUH066 | 35-45 |
| Xylene | EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Index nr.:601-022-00-9 Inregistrare nr.:01-2119539452-40-XXXX | Clasificare 1272/2008/EC:Flam.Liq.3;H226; Acute Tox.4;H332 Acute Tox.4;H312 Skin Irrit.2;H315 | 35-55 |
| 1-methoxy-2-propanolacetate | EC:203-603-9 CAS:108-65-6 Index nr.:607-195-00-7 Inregistrare nr.:01-2119475791-29-XXXX | Clasificare 1272/2008/EC:Flam.Liq.3; H226; | 15-25 |

Textul interg al specificatiilor de pericol se gaseste in Sectiunea 16.

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor:

Informatii generale:

A se vedea Sectiunea 11 din FISA de protectie a muncii.

Inhalare:

Scoateti victima la aer proaspat,in liniste,in cazul in care nu respira, faceti respiratie artificiala.Contactati un medic.

Piele:

Scoateti hainele contaminate.Clatiti pielea contaminata cu apa proaspata pentru 15 minute. Daca iritatia persista, consultati un medic.

Ochi:

Clatiti imediat cu apa proaspata pentru aprox. 15 minute, evitati jetul puternic de apa care dauneaza corneiei, consultati un doctor.

Tractul intestinal:

Nu va provocati vomitatul (pericol de inecare) .Clatiti gura cu apa,daca persista beti 1-2 pahare cu apa calda.Consultati un medic. Persoana care acorda primul ajutor ar trebui sa poarte manusi de protectie.

Cele mai importante simptome si efecte acute:

Poate cauza iritatie la inhalare. Irita pielea. Poate cauza sensibilitatea pielii.Expunerea repetata poate cauza craparea pielii.Produs inflamabil.Vaporii pot cauza ameteala si slabiciune.

4.3. Indicatii pentru tratarea urgenta si de specialitate:

Tratarea de urgenta si de specialitate ar trebui sa fie disponibila in spatiul de lucru.

SECTIUNEA 5: MASURI ANTI INCENDIU

5.1. Mijloace de stingere:

Pudra,vapori rezistenti la alcool,pulverizare de apa.

5.2. Pericole speciale care apar la substanta si amestec:

Focul poate cauza generarea de dioxid de carbon si alte gaze toxice.

5.3. 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.

**ACRYLIC,BASE COAT AND EPOXY THINNER-
-DILUANT ACRILIC, EPOXIDIC SI PENTRU BAZE**

SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE

6.1. .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.

6.2 Mediul inconjurator:

Preveniti scurgerea pe suprafete de apa,mal si sol.

6.3 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.

6.4 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

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3.Specialitati :

Intaritorul (Componenta B) pentru produse acrilice. Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului luand in considerare informatiile incluse in Sectiunea 7.1 SI 7.2.

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

8.1. 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 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 100 ppm,548 mg/m³,Sk

Butylacetate CAS 123-86-4 according to:

- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA150ppm,724 mg/m³,STEL 200 ppm,966 mg/m³

8.2. Exposure control:

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, timp de patrundere >480 min,cauciuc nitrilic,0,4 mm,timp de patrundere >30 min)

Numar:SDS_6_01
**ACRYLIC ,BASE COAT AND EPOXY THINNER
- DILUANT ACRILIC, EPOXIDIC SI PENTRU BAZE**

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

8.1.Controlul expunerii :

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

9.1. 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 | -25°C |
| Punctul de fierbere | Aprox.126 -140°C |
| Punctul de aprindere | 24°C |
| Punctul de combustie | aprox. 270°C |
| Punctul de spargere | nu se specifica |
| Rata de evaporare | nu se specifica |
| Flamabilitate (solid,gas) | nu se aplica |
| Limita de explozie | % bottom:1.1 vol%top:8.0 vol% (xylene) |
| Presiunea vaporilor | 13 hPa (20°C) (xylene) |
| Densitatea vaporilor | 4.0 (xylene) |
| Densitate | aprox 0.88 g/cm ³ (20°C) |
| Solubilitate (in apa) | slaba |
| N-octanol | 1.85 (butylacetate) |
| Viscositate | aprox.1m Pas |
| Proprietati explozibile | nu se aplica |
| Proprietati de oxidare | nu se aplica |

9.2 Alte informatii-

Nu sunt date disponibile

SECTIUNEA 10:ACTIVITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Produsul nu este reactiv in conditii normale.

10.2. Stabilitate chimica:

Produsul este stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase:

Reactie exotermica cu amina nisipoasa,alcool,elibereaza dioxid de carbon – in contact cu apa, presiunea se acumuleaza in recipiente inchise, periculos la spargerea recipientului.

10.4.Conditii de evitat:

Produs inflamabil. A se evita contactul cu oxidanti, peroxizi,acizi puternici si baze. A se evita acumularea de electricitate statica. A se proteja de influenata razelor solare si a surselor de caldura.

10.5.Materiale incompatibile :

A se evita contactul cu peroxizi, acizi puternici si baze ca si alti oxidanti puternici.

10.6.Produse periculoase de descompunere:

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice sunt generate de descompunerea termica.

**ACRYLIC ,BASE COAT AND EPOXY THINNER
-DILUANT ACRILIC, EPOXIDIC SI PENTRU BAZE**

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1.Informatii despre efectele toxicologice:

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

a) Toxicitate acuta

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Xylene | LD ₅₀ (rat,ingestion)L C ₅₀ (rat,inhalation) | 5000 mg/kg 4550 ppm/4h |
| Butylacetate | LD ₅₀ (rat,ingestion)L C ₅₀ (rat,inhalation) | 14000 mg/kg 9660 mg/m ³ /8h |
| 1-methoxy-2-propanolacetate | LD ₅₀ (rat,ingestion) | 8532 mg/kg |

b)Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

c)iritatia ochilor

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

e) mutatii celulare

Amestecul nu a fost clasificat drept mutagenic.Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

f) cancerigen

Amestecul nu a fost clasificat drept cancerigen.Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

g) fertilitate

Amestecul nu a fost clasificat cu efecte asupra fertilitatii .Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

h) STOT-o singura expunere

Poate cauza slabiciune si ameteala.

i) STOT-expunere repetata

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.

j) 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.

12.1.Toxicitatea:

| | | |
|-----------------------------|--|-----------|
| 1-methoxy-2-propanolacetate | Daphnia magna EC50 (48 ore .)>500 mg/l Oncorhynchusmykiss /LC50 (96 ore 100-180mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol: | 5033 1 |
| Butylacetate | Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol: | 42 1 |
| Xylene | Daphnia magna EC50 (48 ore.)> 7.4 mg/l Indicele de toxicitate pentru animale:3; pesti : 4.1 Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: | 206 |

ACRYLIC,BASE COAT AND EPOXY THINNER

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Clasa de pericol: 2

12.2. Degradabilitate

Butylacetate Biodegradabilitate :98%

12.3. Potential bioacumulativ

Butylacetate Coeficient de biodegradare:BCF=3.1

12.4. Mobilitate in sol

Produsul este slab solubil in apa.

12.5. Resultate PBT si vPvB:

Nu sunt date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu sunt date disponibile

SECTIUNEA 13: SALUBRITATE

13.1 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 gunoierul menajer.

SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT

| | | ADR/RID | IMO/IMGD | IATA-DGR |
|-------|-----------------------------------|---------|----------|----------|
| 14.1. | UN numar | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. | UN naval | | PAINT | |
| 14.3. | Clasa de transporturi periculoase | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. | Ambalare | III | III | III |
| 14.5. | Pericolele mediului 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, evitati 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 GENERALE

Legislatia specifica pentru siguranta:

REACH -Regulation 2006/1907/WE
CLP -Regulation1272/2008/WE

SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Declaratii de pericol din Sectiunea 2 pana la 15:

Flam.Liq.3 Lichid ,substante
inflamabile,categoria 3
H226 Vaporii si lichid inflamabili
STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o singura expunere, categoria3
H336 Poate cauza iritatii respiratorii
Acute Tox.4 Toxicitate acuta.Categoria4
H332 Daunator la inhalare
H312 Daunator la contactul cu pielea
Skin Irrit.2 Cauzeaza iritatiea pielii Categoria 2
H315 Cauzeaza iritatiea pielii
EUH 066 Expunerea repetata poate cauza uscaciunea 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.