

UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului: UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :

Anti-coroziv, spray epoxidic pentru refinisarea profesionala.

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

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/WE:

Aerosoli,pericol categoria 1. Aerodol extem de inflamabil.

Aerosoli,pericol categoria 1 Recipient presurizat: Poate lua foc daca este incalzit.

Iritant pentru piele, pericol categoria 2 (Skin Irrit. 2).

Iritatia ochilor, pericol categoria 2 (Eye Irrit. 2). Cauzeaza iritatie serioasa a ochilor.

Toxicitatea organelor – o singura expunere,Hazard Categoria 3,Narcotic (STOT SE 3).Poate cauza ameteala si slabiciune.

Lichid,substante inflamabile,categoria 3 (Flam.Liq.3).Lichid si vapori inflamabili

Acetone; Dimethyl ether

Pictograme:



PERICOL

H222

H229

H315

H319

H336

H412

P102

P210

deschisa si alte surse ignifuge. Fumatul interzis

P211

P251

P260

P273

P280

ochilor,fetei.

P410+P412

de 50°C/122°F.

Aerosol extem de inflamabil.

Recipient presurizat: Poate lua foc daca este incalzit.

Cauzeaza iritatie pielii.

Cauzeaza iritatie serioasa a ochilor.

Poate cauza ameteala si slabiciune.

Periculos vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

A se tiner departe de copii.

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

A nu se folosi supra flacarii sau alte surse de foc.

A nu se gauri sau arde dupa utilizare.

A nu se inhala vaporii.

A nu se elibera in mediul inconjurator.

A se folosi manusi protectoare,/echipament de protectie/protectia

Protejati de lumina soarelui. A nu se expune la temperaturi mai mari

UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Identificarea produsului: UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcati	Concentratie [wt%]
Acetone	EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8 Identificare nr: 01-2119471330-49-XXXX	Classification 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50
Dimethyl ether	EC: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Index nr: 603-019-00-8 Identificare nr: 01-2119472128-37-XXXX	Classification 1272/2008/EC: Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas. H280	25-50
Xylene	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index nr.: 601-022-00-9 Identificare nr 01- 2119488216-32-XXXX	Classification 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315	5-10
Propan-2-ol	EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index nr: 603-117-00-0 Identificare nr 01-2119457558-25-XXXX	Classification 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H336	5-10
2-Methyl-1-propanol	EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index nr.: 603-108-00-1 Identificare nr 01-2119484609-23-XXXX	Classification 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H335, H336	1-2.5
Zinc oxide	WE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index nr: 030-013-00-7 Identificare nr --	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,1-1

SECTIUNEA 4: MASURI 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.

Ochii:

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

UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

Cele mai importante simptome si efecte acute:

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: MASURI ANTI INCENDIU

Mijloace de stingere:

Pudra, vapori rezistenti la alcool, dioxid de carbon, pulverizare de apa.

Pericole ale produsului si amestecului:

Ca rezultat al contactului cu agenti puternici de oxidare, peroxizi, acizi puternici, baze, saruri metalice si a aliajelor. Focul poate cauza generarea de dioxid de carbon si alte gaze toxice.

Sfaturi pentru pompieri:

Echipele de pompieri ar trebui sa poarte masti de gaze si haine de protectie. 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 persoane care nu sunt din cadrul personalului 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

Pentru personalul de urgenta:

Persoanele care acorda primul 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, panza freatica si sol.

Metode pentru curatare:

Opriti scurgerea (opriti lichidul, etansati), asezati recipientul avariat intr-un recipient de urgenta si indepartati lichidul. In cazul scurgerilor mari, sigilati zona. In cazul unei scurgeri mici, colectati cu un agent de strangere (ex. mica, diatomit, nisip).

Referinta la alte sectiuni:

Masuri personale de protectie- a se vedea Sectiunea 8 .

Salubritate- a se vedea Sectiunea 13 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE

Precautii de manuire in siguranta:

A se tine departe de caldura si sursele de foc. A se preveni scurgerile pe suprafetele de apa, panza freatica, sol. A se folosi in incaperi bine aerisite. A nu se fuma. A nu se inhala vaporii. A se evita contactul cu pielea si ochii. A se lua masuri pentru descarcarile electrice. A se lua masuri pentru descarcarea electrostatica. A se folosi masuri personale de protectie- Sectiunea 8 din Fisa de protectie a muncii.

Conditii pentru stocare in siguranta:

A se depozita in recipientul original etans. A nu se depozita langa peroxizi si alti oxidanti puternici. A se lua masuri pentru descarcarile electrostatice. A se depozita in locuri racoroase si foarte bine aerisite. A se proteja de temperaturi scazute, influenta razelor de soare si surse de caldura.

Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului luand in considerare informatiile incluse in Sectiunea 7.1 SI 7.2

UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

Parametrii de control:

Acetone CAS 67-64-1 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK: 500ppm, MAK: 1200 mg/m³, 2(I),DFG
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 500 ppm: 1210 mg/m³, STEL 1500ppm, 3620 mg/m³

Dimethyl ether CAS 115-10-6 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK: 1000ppm, MAK: 1900 mg/m³, 8(II),DFG
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 400 ppm: 766 mg/m³, STEL 500ppm, 958 mg/m³

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

Controlul expunerii:

Protectia tractului respirator: masca de gaze cu Absorber de tip A (EN 141).

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: Bine aerisit si racoros.

Controlul expunerii mediului inconjurator:

Preveniti scurgerea pe suprafetele de apa, panza freatica, si sol.

SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Stare	lichid presurizat (aerosol)
Culoare	conform paletarului
Miros	puternic
Plafonul de miros	nu sunt date
pH	nu se aplica
Punctul de topire/inghetare	nu se aplica
Punctul de fierbere	nu se aplica
Punctul de aprindere	< 0°C
Punctul de combustie	not applicable
Temperatura de descompunere	nu sunt date
Rata de evaporare	nu se aplica
Flamabilitate (solid, gas)	nu se aplica
Luimitele de explozie	% lower: 2.6 vol% upper: 26.2 vol%
Presiunea vaporilor	4000 hPa (20°C)
Densitatea vaporilor (air = 1)	nu sunt date
Densitatea	ca. 0.8 g/cm ³ (20°C)
Solubilitatea (in apa)	slaba
Coefficientul de partitie (n-octanol/water)	nu sunt date
Vascositatea	nu sunt date
Proprietati explozive	nu sunt date
Proprietati de oxidare	nu se aplica

Alte informatii: Nu sunt date disponibile.

UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

Posibile reactii periculoase:

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice sunt generate ca rezultat al descompunerii termice.

Conditii de evitat:

Produs inflamabil. Ase evita contactul cu agenti puternici de oxidare, peroxizi, acizi puternici. A se evita acumularea si generarea de electricitate statica. A se evita expunerea la razele soarelui.

Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu peroxizii organici, acizi puternici si baze ca si oxidanti puternici.

Produce periculoase de descompunere:

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice sunt generate ca rezultat al descompunerii termice

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Informatii despre efecte toxicologice:

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre ingredientele periculoase incluse in preparat.

Toxicitate acuta:

	LD ₅₀ (rabbit, skin)	20000 mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	39 mg/m ³ /4h
Dimethyl ether	LC ₅₀ (rat, inhalation)	308 mg/m ³ /4h
Xylene	LD ₅₀ (rat, oral)	4300 mg/kg
	LC ₅₀ (rabbit, skin)	2000 mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	22.1 mg/m ³ /4h
Propan-2-ol	LD ₅₀ (rat, oral)	5045 mg/kg
	LD ₅₀ (rabbit, skin)	12800 mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	30 mg/m ³ /4h
2-Methyl-1-propanol	LD ₅₀ (rat, oral)	2460 mg/kg
	LC ₅₀ (rabbit, skin)	3400 mg/kg

Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritatia ochilor

Nu sunt date de confirmare a clasei 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.

STOT- o singura expunere

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

STOT- expunere repetata

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Metode de expunere:

Inhalare: Nu sunt date disponibile.

Pielea: Poate cauza sensibilitate la contactul cu pielea. Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii. Ochi: 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:

Acetone	Daphnia magna EC50 (48h) 8800 mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa 6 Clasa de pericol: 1
Dimethyl ether	Daphnia magna EC50 (48h) >4000 mg/l
Xylene	Daphnia magna EC50 (48h) 7.4 mg/l Indicele toxicitatii pentru animale: 3; pentru pesti: 4.1 Numar in catalogul substantelor periculoase in apa 206 Clasa de pericol: 2
Propan-2-ol	Daphnia magna EC50 (48h) 13299 mg/l

Degradabilitate

Nu sunt date

Potential bioacumulativ

Nu sunt date

Mobilitate in sol

Produs slab solubil in apa.

Resultate PB si vPvBassessment

Nu sunt date

Alte efecte adverse:

Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.

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.

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.

UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

SECTIUNEA 13: SALUBRITATE

Recipiente contaminate:

Un recipient contaminat poate contine resturi daunatoare. A nu se depozita cu gunoii menajer.

SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
UN numar	1950	1950	1950
UN naval		AEROSOLI	
Clasa de transport	2	2	2
Ambalarea	---	---	---
Mediul inconjurator	no	no	no

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 GENERALE

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 Lichid inflamabil. Categoria 2
H225 Lichid si vapori foarte inflamabili
STOT SE 3 Toxicitatea organelor - o
singura expunere, categoria 3
H336 Poate cauza ameteala si
dezorientare.
Flam. Gas. 1 Gaz inflamabil. Categoria 1
H220 Gaz extreme de inflamabil.
Press. Gas gaz presurizat
H280 Recipient sub presiune - poate exploda daca este
incalzit
Flam. Liq. 3 Lichid inflamabil. Categoria 3
H226 Lichid si vapori inflamabili
Acute Tox. 4; Toxicitate acuta.
Categoria 4
H332 Daunator la inhalare.
H312 Daunator la contactul cu pielea.
Skin Irrit. 2 Efect iritativ asupra pielii. Categoria 2
H315 Cauzeaza iritatiea pielii.
Eye Irrit. 2 Iritatiea ochilor. Categoria 2
H319 Cauzeaza iritatiea grava a ochilor.
EUH066 Expunerea repetata poate cauza craparea si uscarea pielii.

UNDER 395 - SPRAY EPOXIDIC ANTICOROZIV

SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

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