

SPECTRAL UNDER 385 – PRIMER EPOXIDIC

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului:
SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER- PRIMER EPOXIDIC

Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :

Primer epoxidic (componenta A) pentru aplicarea cu pistolul. Se foloseste 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.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/WE:

Efect iritativ asupra pielii, categoria 2 (Skin Irrit.2). Cauzeaza iritatiea pielii.

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

Iritatiea serioasa a ochilor, Hazard Categoria 2 (Eye Irrit. 2). Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.

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

Lichid, substante inflamabile, categoria 2 (Flam. Liq. 2). Lichid si vapori foarte inflamabili.

Etichete:

Contine:

Xylene.

Contine compusi epoxidici.Poate produce alergii.

Pictograme:



PERICOL

H225

H315

H317

H319

H412

P210

si alte surse ignifuge. Fumatul interzis

P261

P271

P280

ochilor,fetei.

P312

Lichid si vapori foarte inflamabili.

Cauzeaza iritatiea pielii.

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.

Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

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

Evitati 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 informatii:

Nu sunt alte informatii.

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

**Identificarea produsului:
SPECTRAL BASE 2.0 –
SISTEM DE MIXARE**

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcati	Concentratie [wt%]
Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	WE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index nr.: 603-074- Identificare nr: 2119456619-26- XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	14.5-22.5
Xylene	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index nr: 601-022- Inregistrare nr: 01- 2119457861-32- XXXX	Iam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315	8-18
Isobutyl methyl ketone	WE: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index nr: 606-004- Inregistrare nr: 01- 2119473980-30- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH066	10-13
Isopropanol	WE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index nr: 603-117- Inregistrare nr: 01- 2119457558-25- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	<1
Butyl acetate	WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index nr: 607-025- Inregistrare nr: 01- 2119485493-29- XXXX	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336 EUH066	<2
Toluene	WE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index nr: 601-021- Inregistrare nr: 01- 2119471310-51-	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	<2.9
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	WE: 927-510-4 CAS: -- Inregistrare nr: 01- 2119475515- 32-XXXX	Flam.liq.2 H225 STOT SE 3 H336 Skin Irrit. 2 H315 ASP. Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2 H411	<1
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	WE: 931-254-9 CAS: -- Index nr: Inregistrare nr: 01- 2119484651-34-XXXX	Flam.liq.2 H225 STOT SE 3 H336 Skin Irrit. 2 H315 ASP. Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2 H411	<0.6

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.

Cele mai impotante 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 Sectiunea13 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE

Precautiile 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.

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

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

- TRGS 900: MAK: 20 ppm, MAK: 83 mg/m³, 2(I) DFG, H, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm, 208 mg/m³, STEL 100ppm, 416 mg/m³,Sk, Bmgv

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

Toluene CAS 108-88-3 conform cu:

- TRGS 900: MAK: 50ppm, MAK: 190 mg/m³, 4(II),DFG, H, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm, 191 mg/m³, STEL 100ppm, 384 mg/m³, Sk

Isopropanol CAS 67-63-0: conform cu

- TRGS 900: MAK: 200ppm, MAK: 500 mg/m³, 2(II),DFG, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 400 mg/m³, 999mg/m³, STEL 500ppm, 1250 mg/m³

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 vascos
Culoare	gri
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	>63°C
Punctul de aprindere	14°C
Punctul de combustie	Aprox. 460°C 9 (Isobutyl methyl ketone)
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	9 hPa (20°C)(xylene)
Densitatea vaporilor (with regard to air)	3.66 (xylene)
Densitatea	aprox 1.4 g/cm ³ (20°C)
Solubilitatea (in apa)	insolublii
N-octanol/water division ratio	3.12-3.2 (xylene)
Solubilitatea (in apa)	insolublii
N-octanol/water division ratio	3.12-3.2 (xylene)
Vascositatea (rotation rheometer)	400 ÷ 2000 mPas
Proprietati explozive	nu se aplica
Proprietati de oxidare	nu se aplica

Alte informatii: Nu sunt date disponibile.

SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

Reactivitate: Produsul nu este reactiv in conditii normale.

Stabilitate chimica: Produsul ramane stabil in conditii normale.

Posibile reactii periculoase:

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

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. 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:

Xylene	LD ₅₀ (rat, ingestion)	4300 mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	5000 ppm/4h
	LD ₅₀ (rabbit, skin)	1700 mg/kg
Butyl acetate	LD ₅₀ (rat, ingestion)	10768 mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	390 ppm/4h
	LD ₅₀ (rabbit, skin)	17600 mg/kg
Isobutyl methyl ketone	LD ₅₀ (rat, ingestion)	2080mg/kg
	LC ₅₀ (rat, inhalation)	100gm/m ³

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Toluene	LD ₅₀ (rat, ingestion) LC ₅₀ (rat, inhalation)	5000 mg/kg 15320 mg/m ³ /4h
Isopropanol	LD ₅₀ (rat, ingestion) LC ₅₀ (rat, inhalation)	5045mg/kg 16000ppm/8h
Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	LD ₅₀ (rat ,skin)	11400 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.

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.

Toxicitate:

Xylene	Daphnia magna EC50 (48hours.) > 7.4 mg/l	
	Indicele toxicitatii pentru animale: 3; pentru pesti:	4.1
	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:	206
n-butyl acetate	Clasa de pericol:	2
	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:	42
	Clasa de pericol:	1
Toluene	Daphnia magna /EC50 (48h) 11 mg/l A	
	Toxicitate acuta pentru pesti LC50	
	13mg/l/96 h	
	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:	194
	Clasa de pericol:	2

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Toxicitate:

Isopropanol Daphnia magna /EC50 (48h.) > 100 mg/l
Toxicitate acuta pentru pesti LC50 100 mg/l/48 h
Numar in catalogul substantelor periculoase in apa : 135
Clasa de pericol: 1
Isobutyl methyl ketone Toxicitate acuta pentru pesti 100 mg/l <EC50 =< 1000 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.

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	1263	1263	1263
UN naval		VOPSEA	
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 GENERALE

Legislatia specifica pentru siguranta:

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

SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

Declaratii de pericol din Sectiunea 2 la 15:

Flam.Liq.3 Lichid, substante inflamabile, categoria 3
H225 Lichid si vapori foarte inflamabili
STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o
singura expunere,categoria 3
H336 Poate cauza ameteala si
dezorientare.
H335 Poate cauza iritatie respiratorie.
Acute Tox. 4. Toxicitate acuta, categoria 4
H302 Daunator la inghitire.
H332 Daunator la inhalare.
H312 Daunator la contactul cu pielea.
Skin Irrit. 2 Efect iritativ asupra pielii, categoria 2
H315 Cauzeaza iritatiea pielii.
Skin Sens. 1 Sensibilitatea pielii, categoria
1. H317 Poate cauza reactii alergice ale
pielii Eye Dam. 1Vatamarea serioasa a
ochilor.
H318 Cauzeaza iritatiei serioase
ale ochilor
Eye Irrit. 2 Iritatiea ochilor, categoria2
Aquatic Chronic 2 Periculos mediului acvatic— Chronic Hazard, Categoria 2
Repr. 2 Toxicitatea reproducerii, categoria 2
H361d Suspect a fi daunator fatului
Asp. Tox. 1 Pericol de aspirare, Hazard Categoria 1
H304 Poate fi fatal daca este inghitit sau intra pe
caile aeriene
STOT RE 2 Toxicitatea organelor — expunere repetata
H373 Poate cauza vatamarea organelor
EUH066 Expunerea repetata poate cauza craparea si uscarea 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