

SECTIUNEA 1: : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului

SPECTRAL PLAST- CHIT PENTRU MATERIALE PLASTICE

Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii

Chitul (componenta A) contine rasini de poliester ne-saturate folosite pentru zgarieturi si denivelari. 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

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/EC:

Toxicitate pentru fertilitate, Hazard Categoria 2 (Repr.2) Este suspect pentru daunarea fatului.

Efecte iritative asupra pielii, categoria 2 (Skin Irrit.2). Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritarea serioasa a zonei oculare, Hazard Categoria 2 (Eye Irrit.2). Cauzeaza iritatiea grava a ochilor.

Toxicitatea organelor interne — Expunere repetata, Hazard Categoria 1 (STOT RE 1) Cauzeaza daunarea organelor(organele de auz) pentru expunerea repetata si prelungita

Lichid, substante inflamabile, categoria 3 (Flam. Liq. 3). Vaporii si lichid inflamabil.

ETICHETE:

styrene

Pictograme:



Cuvant cheie:

PERICOL

H226
H361d
H315
H319
H372

Lichid si vaporii inflamabil.
Daunator pentru fat.
Cauzeaza iritatiea pielii.
Cauzeaza iritatiea serioasa asupra zonelor oculare.
Cauzeaza daunarea organelor(organele de auz) prin expunerea repetata si prelungita.

P210

A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara deschisa si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

P260

Nu respirati praful/ vaporii.

P271

A se utiliza in exterior sau in incaperi foarte bine aerisite.

P280

ochilor, fetei.

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

P312

Contactati un medic daca nu va simtiti bine.

Alte pericole:

Vaporii de styren pot exploda la contactul cu aerul. Vaporii sunt mai grei decat aerul si se pot acumula la nivalul solului sau in culturi ale incaperii. Polimerizarea styrenului poate avea loc la temperaturi inalte sau drept rezultat al oxidarii puternice a agentilor, peroxidilor, acizilor puternici, bazelor, sarurilor metalice si a aliajelor. Polimerizarea styrenului este un proces exotermic.

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Identificarea produsului		SPECTRAL PLAST- CHIT PENTRU MATERIALE PLASTICE	
Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcare	Concentratie[wt%]
Styrene	EC:202-851-5 CAS:100-42-5 Index nr.:601-026-00-0 Inregistrare nr:01- 2119457861-32-XXXX	Flam.Liq.3;H226 Repr.2;H361d Acute Tox.4;H332 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit.2;H315 STORE RE 1;H372 (organul auzului)	12.5-14

SECTIUNEA 4: MASURI 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.

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

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.

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.

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:

Chitul (componenta A) pe baza de rasini poliesterice nesaturate. Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului luand in considerare informatiile incluse in Sectiunea 7.1 SI 7.2.

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

Parametri de control:

Styrene CAS100-42-5 according to:

- TRGS 900: MAK:20 ppm, MAK:86 mg/m³, 2(II), DFG, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA100 mg/m³, 430mg/m³, STEL250 ppm, 1080 mg/m³

Controlul expunerii:

Protectia tractului respirator:

Masca de gaze cu Absorber de tipul A2-P2 (EN141).

Protectia mainilor:

Manusi de protectie PN-EN 374-3 (viton, 0.7 mm grosime, timp de patrundere >480 min, cauciuc natural, grosime >0,30 mm in timp scurt de expunere)

Protectia ochilor:

Ochelari de protectie.

Protectia pielii:

Echipament de protectie.

Locul de munca:

Incaperi bine aerisite.

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

Controlul expunerii mediului inconjurator:

Preveniti scurgerea in suprafetele de apa, panza freatica,noroi,sol.

SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice:

Stare	lichid foarte vascos
Culoare	gri deschis
Miros	miros dulceag
Plafon de miros	0.43 mg/m ³ (styrene)
pH	nu se aplica
Punctul de topire/ inghetare	-30° C
Punctul de pierdere	146° C
Punctul de aprindere	30° C
Punctul de combustie	490° C
Punctul de spargere	nu se specifica
Rata de evaporare	nu se aplica
Flamabilitate (solid ,gas)	nu se aplica
Limitele de explozie	% bottom1.1 vol%top:8.0 vol%(styrene)
Presiunea vaporilor	aprox.7.3hPa (20° C)(styrene)
Densitatea vaporilor	3.6 (styrene)
Densitate	1.8g/cm ³ (20° C)
Solubilitate (in apa)	foarte slab
N-octanol	3.2 (styrene)
Viscositate	20000 – 50000 mPas
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.

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.

Materiale incompatibile :

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

Produse periculoase de descompunere:

Monoxidul de carbon,nitro oxizii,vapori isocyanati sunt gaze toxice generate de descompunerea termica.

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Informatii despre efectele toxicologice:

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

Toxicitate acuta:

Styren

LD50 (rat,oral)–5000 mg/kg
LC 50 (rat,inhalation)– 24000 mg/m³(4
h)TCL0 (uman,inhalation)– 2600 mg/m³LCL0
(uman,inhalation – 43000 mg/m³

SPECTRAL PLAST- CHIT PENTRU MATERIALE PLASTICE

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Iritatia pielii:

Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritatia ochilor:

Nu sunt date care sa confirme clasa 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.

Fertilitate:

Suspect a fi daunator fatului.

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 iritatiei 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:

styrene

Toxicitate acuta pentru pesti: LC504-10 mg/l/96h
Toxicitate acuta pentru crustacee:Daphnia manga EC50/24182 mg/l/24h

Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:

187

Clasa de pericol:

2

Degradabilitate:

styrene

Biodegradabilitate:80%

Potential bioacumulativ:

Log Pow:2.96 (OECD107)

Mobilitate in apa:

Produsul este slab solubil in apa.

Resultate PBT si vPvB:

Nu sunt date disponibile.

Alte efecte adverse:

Nu sunt date disponibile.

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 transporturi periculoase	3		3 3
Ambalare	III	III	III
Mediul inconjurator	none	none	none

A nu se transporta cu materiale din clasa1(excluzand materialele din clasa1.4 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.2/3 Lichid,substante inflamabile,categoria 2/3.

H225 Lichid si vapori foarte inflamabil.

Repr.2 Toxicitatea reproducerii,hazard categoria 2.

H361d Suspect de vatamarea fatului.

Skin Irrit.2 Efecte iritative asupra pielii.Categoria 2.

H315 Cauzeaza iritatiea pielii Categoria 2.

Eye Irrit.2 Iritatiea ochilor.Categoria 2.

H319 Cauzeaza iritatiea ochilor.

Acute Tox.4.Toxicitate acuta,categoria 4.

H332 Daunator daca e inhalat.

STOT RE 1 Toxicitatea organelor–expunerea repetata,Categoria 1.

H372 Cauzeaza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.

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.