

CHIT SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului: CHIT SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

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.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:

Toxicitate pentru fertilitate, Hazard Category 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 Category 2 (Eye Irrit.2). Cauzeaza iritatiea grava a ochilor.

Toxicitatea organelor interne — Expunere repetata,, Hazard Category 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:

Contine:

styrene

Pictograme:



Cuvant cheie:

PERICOL

H226

Lichid si vaporii inflamabil

H361d

Daunator pentru fat

H315

Cauzeaza iritatiea pielii

H319

Cauzeaza iritatie serioasa asupra zonelor oculare

H372

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

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

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 solui sau in colturi ale incaperii.

Polimerizarea styrenului poate avea loc la temperaturi inalte sau drept rezultat al oxidarii puternice a agentilor,peroxizilor,acizilor puternici,bazelor ,sarurilor metalice si a aliajelor.Polimerizarea styrenului este un proces exotermic.

CHIT SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Substante:

Amestecuri:

Identificarea produsului

SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

| Numele substantei | Numar de identificare | Clasificare si marcati | Concentratie pe[wt %] |
|-------------------|--|---|-----------------------|
| Styrene | EC: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Index no.: 601-026-00-0 Registration no.: 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 (auz) | 15-18 |
| Acetone | WE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index no.: 606-001-00-8 Registration no.: 01-2119471330-49-XXXX | Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3, H336 | <1 |

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

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.

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:

Vaporii de styren in concentratie mica poate 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: MASURI ANTI INCENDIU

Mijloace de stingere:

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

Pericole ale produsului si amestecului:

Polimerizarea styrenului poate aparea sub influenta temperaturii inalte ca rezultat al contactului cu agenti puternici de oxidare, peroxizi,acizi puternici, baze,saruri metalice si a aliajelor. Polimerizarea styrenului este un proces exotermic. Focul poate cauza generarea de dioxid de carbon si alte gaze toxice.

CHIT SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

SECTIUNEA 5: ANTI INCENDIU

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

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.

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

Styrene CAS 100-42-5 conform cu:

- *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)]: TWA 100 mg/ m³, 430 mg/ m³, STEL 250 ppm, 1080 mg/ m³

Acetone CAS 67-64-1 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK: 500 ppm, 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 1500 ppm, 3620 mg/ m³

CHIT SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/PROTECTIE PERSONALA

Controlul expunerii:

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

Protectia mainilor:

Manusi de protectie PN-EN 374-3 (viton, 0.7 mm thick, timp de patrundere > 480 min, cauciuc nitrilic, o.4 mm thick, timp de penetrare > 30 min)

Protectia ochilor: Ochelari de protectie.

Protectia pielii: Echipament de protectie.

Locul de munca: Bine aerisit si racoros.

Persoanele care sufera de hipersensibilitatea tractului respirator (ex. astm, inflamarea cronica a tractului respirator) ar trebui sa evite contactul cu produsul.

Controlul expunerii mediului inconjurator:

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

SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice:

| | |
|----------------------------------|---|
| Aspect | lichid vascos |
| Culoare | conform specificatiilor |
| Miros | trece de la dulce la puternic |
| Plafonul de miros | 0.43 mg/m ³ (styrene) |
| pH | nu e specificat |
| Punctul de topire/inghet | -30° C |
| Punctul de fierbere | 146° C |
| Punctul de aprindere | 30° C |
| Punctul de autoaprindere | 490° C |
| Punctul de spargere | nu e specificat |
| Rata de evaporare | nu e specificat |
| Inflamabilitate (solid, gas) | nu e specificat |
| Limite de explozie | % bottom 1.1 vol% top: 8.0 vol% (styrene) |
| Presiunea vaporilor | about 7.3 hPa (20°C) (styrene) |
| Densitatea vaporilor | 3.6 (styrene) |
| Densitatea | 1.21 g/cm ³ (20°C) |
| Solubilitate in apa | foarte slaba |
| N-octanol/ratia de apa | 3.2 (styrene) |
| Viscositate (rotation rheometer) | 35000 – 55000 m Pas |
| Proprietati de explozie | nu e specificat |
| Proprietati de oxidare | nu e specificat |

Alte informatii:

Nu sunt informatii.

SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

Reactivitate:

Produsul nu este reactiv in conditii normale.

Stabilitate chimica:

Produsul ramane stabil in conditii normale.

Posibile reactii periculoase:

Polimerizarea styrenului poate aparea sub influenta temperaturii inalte ca rezultat al contactului cu agenti puternici de oxidare, peroxizi, acizi puternici, baze, saruri metalice si a aliajelor. Polimerizarea necontrolata intr-un recipient inchis poate cauza explozie. Monoxidul de carbon si alte gaze toxice pot sa fie generate de descompunerea termica.

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.

CHIT SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

SECTIUNEA 10: STABILITATE

Materiale incompatibile:

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

Produse 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

| | | |
|---------|------------------------------------|-------------------------------|
| Styren | LD50 (rat, oral) | 5000 mg/kg |
| | LC50 (rat, inhalation) | 24000 mg/m ³ (4 h) |
| | TCL0 (human, inhalation) | 2600 mg/m ³ |
| | LCL0 (human, inhalation) | 43000 mg/m ³ |
| Acetone | LD ₅₀ (rat, oral) | 5800 mg/kg |
| | LD ₅₀ (rabbit, skin) | 20000 mg/kg |
| | LC ₅₀ (rat, inhalation) | 39 mg/ m ³ /4h |

Iritatia pielii

Cauzeaza iritarea pielii

Iritarea grava a ochilor

Cauzeaza iritarea grava a ochilor

Sensibilitatea respiratorie si a pielii

Amestecul nu a fost clasificat ca alergenic.

Mutatie celulara

Amestecul nu a fost clasificat ca mutagenic.

Cancerigen

Amestecul nu a fost clasificat ca si cancerigen.

Fertilitate

Se suspecteaza efecte asupra fatului.

STOT- o singura expunere

Vaporii de styren in concentratie mica pot cauza lacrimare , gust metalic in gura, durere in zona conjunctiva; in concentratii 800 mg/ m³durere in zona conjunctiva; in concentratii mari- tuse, ameteala, dezechilibrare .

STOT- expunere repetata

Expunerea prelungita poate cauza somnolenta, perturbari de constiinta , paralizia sistemului respirator. Cauzeaza vatamarea organelor (auzul) prin expunerea repetata si prelungita (inhalare).

Pericol de aspirare

Metode de expunere;

Inhalare: daunator in caz de inhalare

Piele : efect de iritare

Ochi: efect de iritare.

Daca este inghitit substanta poate afecta tractul intestinal, tuse, voma si diaree.

Simptome de otravire:

Durere de cap si vertigo, slabiciune, pierderea puterii musculare, ameteala si in cazuri exceptionale- pierderea constiintei. Daca este inghitit - substanta poate afecta tractul intestinal, tuse, voma si diaree.

CHIT SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

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

Toxicitate

styrene
Toxicitate acuta pentru pesti: LC50 4-10 mg/l/ 96h
Toxicitate acuta pentru crustacee : Daphnia magna EC50/24 182 mg/l/24h
Numar in catalogul substantelor periculoase in apa : 187
Clasa de pericol: 2

Acetone

Daphnia magna EC50 (48h) 39 mg/ l
Numar in catalogul substantelor periculoase in apa : 6
Clasa de pericol: 1

Degradabilitate

styrene
Biodegradabilitate : 80%

Bioacumulari

Log Pow: 2.96 (OECD 107)

Mobilitate in sol

Produsul nu e solubil in apa.

Resultate PBT si vPv

Nu sunt informatii.

Alte efecte daunatoare

Nu sunt informatii

SECTIUNEA 13: SALUBRITATE

Metode de salubritate:

Produsul poate fi eliminat conform regulilor locale si statutare privind salubritatea - a se vedea Sectiunea 15. Resturile de produse pot produce eliminari daunatoare. A nu se depozita cu gunoii menajer. Aruncati ramasitele de chit - sunt mai daunatoare dupa adaugarea intaritorului (componenta B).

ATENTIE: Resturile se tin departe de alte resturi. A se tine departe de reactii chimice!

Recipiente contaminate:

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

SECTIUNEA 14: TRANSPORTUL

| | | ADR/RID | IMO/IMGD | IATA-DGR |
|--------------|-----------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 14.1. | UN numar | 1866 | 1866 | 1866 |
| 14.2. | UN naval | | solutii de rasini | |
| 14.3. | Clasele de transport | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. | Impachetare | III | III | III |
| 14.5. | Mediul inconjurator | none | none | none |

Precautii speciale pentru utilizator

Nu transportati cu materiale de clasa 1 (excluzand materiale de clasa 1.4S) si cateva materiale din clasele 4.1 si 5.2. In timpul transportului, evitati contactul direct cu materialele din clasele 5.1 . A nu se folosi flacara si a nu se fuma.

Transport in regim de en-gross conform Anexei II din Conventia MARPOL SI IBC Code

CHIT SPECTRAL SOFT LIGHT MULTIFUNCTIONAL

SECTIUNEA 15: INFORMATII

Legislatia specifica pentru siguranta

REACH - Regulation 2006/1907/WE

CLP - Regulation 1272/2008/WE

SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

Declaratii de pericolozitate din Sectiunile 2 pana la 15:

Flam.Liq.2 lichid , substanta inflamabila, Categoria 2
H225 Lichid si vapori foarte inflamabili
Flam.Liq.3 Lichid,substante inflamabile, Categoria 3
H226 Lichid si vapori inflamabili
Skin Irrit. 2 Efect de iritare a pielii,
Categoria. 2
H315 Cauzeaza iritatiea pielii
Eye Irrit. 2.Efect de iritare a ochilor,
Categoria2
H319 Cauzeaza iritarea serioasa a ochilor
Acute Tox. 4.Toxicitate acuta,
Categoria 4
H332 Daunator la inhalare.
Repr. 2.Toxicitate la reproducere (Categoria 2)
H361d Suspect pentru fertilitate si daunator fatului
STOT RE 1Toxicitatea organelor — Expunere repetata, Categoria 1
H372 Afecteaza organele la expunere repetata
STOT SE 3 Toxicitatea organelor— o singura expunere, Categoria 3
H336 Poate cauza somnolenta

Abrevieri si anacronime:

CAS no –simbol numeric care descrie o substanta chimica conform Organizatiei Americane, Chemical Abstracts Service (CAS).

EC no. – un numar atribuit unei substante chimice in European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) sau un numar in the European Inventory of Existing Chemical Substances mentionat in publicatia "No-longer polymers"

MPC – concentratia max de substante periculoase in spatiul de lucru

MPIC – maxum permisibil de concentratie instantanee

MPCC – plafonul maxim de concentratie permis

PCB – concentratia permisa in materialul biologic

UN number – un numar de identificare din patru cifre pentru un preparat sau produs

ADR – Acordul international european pentru transportul substantelor periculoase

IMO – Organizatia Internationala Maritima

RID – Reguli pentru transportul pe caileferate ale substantelor periculoase

IMDG-Code – Codul international marin pentru substante periculoase

ICAO /IATA – Instructiuni tehnice pentru transportul aerian al substantelor periculoase

Informatia este bazata pe cunostintele actuale.Acest document nu constituie o garantie pentru valabilitatea produsului. Clasificarea a fost facuta pe baza de calcule conform regulilor de clasificare continute in Regulation 1272/2008/WE.

ALTE SURSE DE INFORMARE

ECHA agentia Europeana a

Chimicalelor

TOXNET Baza de date toxicologice

IUCLID Baza de date europeana a substantelor chimice

A se tine cont de manevrarea ,depozitarea si lucrul cu substante si amestecuri periculoase. A se tine cont de transportul in bune conditii conform regulilor ADR.

Issued by: NOVOL Sp. z o.o.

Informatii date de: LABORATORUL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE tel. +48 61 810 99 09.