

CHIT SPECTRAL SOFT Multifunctional ; CHIT SPECTRAL FINAL ; CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului:

CHIT SPECTRAL SOFT Multifunctional; CHIT SPECTRAL FINAL Finishing ;CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

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

Numar de telefon de urgenta

dokumentacja@novol.pl

office@ligir.ro

+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 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:

Continut

styrene

Pictograme:



Cuvant cheie

PERICOL

H226

Lichid si vaporii inflamabil.

H361 d

Daunator pentru fat.

H315

Cauzeaza iritatiea pielii.

H319

Cauzeaza iritatiea 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 informatii:

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 Multifunctional; CHIT SPECTRAL FINAL ;CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Substante:

Amestecuri

Date de identificare: CHIT SPECTRAL SOFT Multifunctional; CHIT SPECTRAL FINAL ; CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcar	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

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 iritatie 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 vomitatu (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 pot 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 Multifunctional ; CHIT SPECTRAL FINAL ,CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

SECTIUNEA 5: MASURI 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

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

Metode si materiale pentru curatare:

Opriti scurgerea (opriti lichidul, etansati), asezati recipientul avariat intr-un recipient de urgenta, indepartati lichidul si asezati-l intr-un recipient de urgenta. 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 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII.

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

SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE

Precautii de manevrare 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 descarcarea electrice. A se lua masuri pentru descarcarea electrostatica. A se folosi masuri personale de protectie- Sectiunea 8 din Fisa de protectie a muncii.

Conditii de stocare:

A se depozita in recipientul original etans. A nu se depozita langa peroxizi si alti oxidanti puternici. A se lua masuri pentru descarcarea 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:

- 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:

- 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 1500 ppm, 3620 mg/m³

Protectia mainilor:

Manusi de protectie PN-EN 374-3 (viton, 0.7 mm thick, timp de patrundere > 480 min, cauciuc nitrilic, 0.4 mm thick, timp de penetrare > 30 min)

Protectia ochilor: Ochelari de protectie

Protectia pielii: Echipament de protectie.

CHIT SPECTRAL SOFT Multifunctional ; CHIT SPECTRAL FINAL ,CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/PROTECTIE PERSONALA

Expunere:

Locul de munca:

Aerisire generala foarte buna.

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 se specifica
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 se specifica
Rata de evaporare	nu se specifica
Inflamabilitate (solid, gas)	nu se specifica
Limite de explozie	% bottom 1.1 vol% top: 8.0 vol% (styrene)
Presiunea vaporilor	aprox 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	3.2 (styrene)
Viscositate	35000 – 55000 mPas
Proprietati de explozie	nu se specifica
Proprietati de oxidare	nu se specifica

Alte informatii: nu se specifica

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.

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

CHIT SPECTRAL SOFT Multifunctional ; CHIT SPECTRAL FINAL ,CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

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/m³ (4 h)
TCL0 (human, inhalation) – 2600 mg/m³
LCL0 (human, inhalation) – 43000 mg/m³

Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii

Iritatia zonei oculare

Cauzeaza iritatiea 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 poate cauza lacrimare ,gust metalic in gura,durere in zona conjunctiva; in concentratii 800 mg/m³ durere 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.

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

Degradabilitate

styrene

Biodegradabilitate: 80%

Potential bio-accumulativ

styrene

Log Pow: 2.96 (OECD 107) –

Mobilitate in sol

Produsul nu e solubil in apa.

CHIT SPECTRAL SOFT Multifunctional ; CHIT SPECTRAL FINAL ; CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Rezultate PBT si vPvB : nu sunt informatii

Alte efecte daunatoare: nu sunt informatii

SECTIUNEA 13: SALUBRITATE

Metode:

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 gunoiul 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 gunoiul menajer.

SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. numar UN	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 the IBC Code

SECTIUNEA 15: INFORMATII GENERALE

Legislatia specifica pentru siguranta:

REACH - Regulation 2006/1907/WE
CLP - Regulation 1272/2008/WE

CHIT SPECTRAL SOFT Multifunctional ; CHITSPECTRAL FINAL ; CHIT SPECTRAL FM- Glass Fiber

SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

Declaratii de pericol din Sectiunile 2 pana la 15:

Flam. Liq.3 Lichid inflamabil Categoria 3
H226 Vaporii si lichid inflamabil
Repr.2 Toxicitate reproductiva, Categoria 2
H361d Suspect pentru fertilitate si daunator
fatului
Skin Irrit. 2 Efect de iritare a pielii, Categoria 2
H315 Cauzeaza iritarea pielii
Eye Irrit. 2 Iritarea ochilor Categoria 2
H319 Cauzeaza iritarea ochilor
Acute AcuteTox. 4 Toxicitate acuta
Categoria 4
H332 Daunator la inhalare.
STOT SE 3 Toxicitatea organelor— o singura expunere, Categoria 3
STOT RE 1 Toxicitatea organelor — Expunere repetata, Categoria 1
H372 Afecteaza organele la expunere repetata

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 – maxim 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 caile ferate 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

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.