

SECTIUNEA 1: : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului: MULTILIGHTLIGHT PUTTY-CHIT MULTILIGHT

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.

Tel:+48 61 810-98-00

Ul.Zabikowska 7/9

Fax:+48 61 810-98-09

PL 62-052 Komorniki

www.novol.pl

novol@novol.pl

Persoana responsabila pentru FISA DE PROTECTIE A MUNCII

dokumentacja@novol.pl

Tradus de LIGIR IMPEX SRL

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 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.

2.1. Labelelements:

Contine:

styrene

Pictograme:



PERICOL

H226 Lichid si vaporii inflamabil

H361d Daunator pentru fat

H315 Cauzeaza iritatiea pielii

H319 Cauzeaza iritatiei serioase 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 solului sau in colturi ale incaperii. Polimerizarea styrenului poate avea loc la temperaturi inalte sau drept rezultat al oxidarii puternice a agentilor, peroxidizilor,acizilor puternici,bazelor ,sarurilor metalice si a aliajelor.Polimerizarea styrenului este un proces exotermic.

MULTILIGHT LIGHT PUTTY- CHIT MULTILIGHT

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Identificarea produsului: **MULTILIGHTLIGHT PUTTY-CHIT MULTILIGHT**

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	15-18
Acetone	WE:200-662-2 CAS:67-64-1 Index nr:606-001-00-8 Inregistrare nr:01-2119471330-49-XXXX	Flam.Liq.2;H225; Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3,H336	<1

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 corneei, 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: 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.

MULTILIGHT LIGHT PUTTY- CHIT MULTILIGHT

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.

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 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 CAS100-42-5 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)]: TWA100 mg/m³,430mg/m³,STEL250 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)]: TWA500 ppm,1210mg/m³,STEL 1500 ppm,3620 mg/m³

MULTILIGHT LIGHT PUTTY- CHIT MULTILIGHT

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

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, 0.4 mm thick, timp de penetrare > 30 min)

Protectia ochilor: Ochelari de protectie

Protectia pielii: Echipament de protectie.

Locul de munca: Bine aerisit si racoros

Persoane 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

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 s e 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 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.

MULTILIGHT LIGHT PUTTY- CHIT MULTILIGHT

SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

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)LC ₅₀	20000 mg/kg
	₀ (rat,inhalation)	39 mg/m ³ /4h

Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii

Iritatia zonei oculare

Cauzeaza iritatiea ochilor

Sensibilitatea respiratorie si a pielii

Amestecul nu a fost clasificat ca alergen

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/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

Nu sunt informatii

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.

Simtome de otravire:

Durere de cap si vertigo, slabiciune,pierderea puterii musculare,ameteala , si in cazuri exceptionale- pierdere 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: LC50-10 mg/l/96h Toxicitate acuta pentru crustacee Daphnia magna EC50/24182 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%

Potential bio-accumulativ

styrene Log Pow: 2.96 (OECD 107) –

Mobilitate in sol

Produsul nu e solubil in apa.

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

UN numar	ADR/RID 1866	IMO/IMGD 1866	IATA-DGR 1866
UN naval		SOLUTII DE RASINI	
Clasa de transport	3	3	3
Ambalare	III	III	III
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 Conve

ntia MARPOL SI the IBC Code

MULTILIGHT LIGHT PUTTY- CHIT MULTILIGHT

SECTIUNEA 15: INFORMATII

Legislatia specifica pentru siguranta:

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

SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

Flam.Liq.2 Lichid,substante inflamabile, categoria 2
H225 Lichid si vapori foarte inflamabili
Flam.Liq.3 Flam.Liq.3 Lichid inflamabil
Categorica 3
H226 Vapori si lichid inflamabil
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 Tox.4. Toxicitate acuta
Categorica4
H332 Daunator la inhalare.
Repr.2 Toxicitatea reproducerii (categoria 2)
H361d Suspect a fi daunator fatului
STOT RE 1 Toxicitatea organelor — Expunere repetata, Categoria 1
H372 Afecteaza organele la expunere repetata
STOT SE 3 Toxicitatea organelor — Expunere repetata, Categoria 3
H336 Poate cauza ameteala si slabiciune.

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.

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.