

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului

PROTECT 380 POLYESTER FILLER- GRUND POLIESTERIC

Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :

Grundul (componenta A) bazat pe rasini poliesterice nesaturate folosit pentru zgarieturi de suprafata si gauri in refinisarea profesionala a masinii.

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 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 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:

Contine:

Styrene

Pictograme:



Cuvant cheie:

PERICOL

H226

Lichid si vaporii inflamabil.

H361d

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 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, peroxizilor,acizilor puternici,bazelor ,sarurilor metalice si a aliajelor.Polimerizarea styrenului este un proces exotermic.

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Identificarea produsului		PROTECT 380 POLYESTER FILLER- GRUND POLIESTERIC	
Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcari	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 (auz)	20-25
Ethyl acetate	WE: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index nr: 607-022-00-5 Inregistrare nr: 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H 319 STOT SE 3; H336 EUH066	9-13

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

Desclerarea 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 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: 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:

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: 20ppm, 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 250ppm, 1080 mg/m³

Ethyl acetate CAS 141-78-6:

- TRGS 900: MAK: 400ppm, MAK: 1500 mg/m³, 2(I), DFG, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 200 ppm, -- mg/m³, STEL 400ppm, -- mg/m³

Controlul expunerii:

Protectia tractului respirator:

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

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:

Incaperi bine aerisite

SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice:

Stare	lichid foarte vascos
Culoare	conform specificatiei
Miros	dulceag
Plafon de miros	0.43 mg/m ³ (styrene) 0.18-670 mg/m ³ (Ethyl acetate)
pH	nu se aplica
Punctul de topire/inghetare	-30°C
Punctul de fierbere	77°C (Ethyl acetate)
Punctul de aprindere	-4,4°C (Ethyl acetate)
Punctul de combustie	460°C
Punctul de spargere	nu se specifica
Rata de evaporare	nu se specifica
Flamabilitate (solid, gas)	nu se aplica
Limitele de explozie	% bottom 2.2 vol% top: 11.5 vol% (Ethyl acetate)
Presiunea vaporilor	aprox 7.3 hPa (20°C) (styrene)
Densitatea vaporilor	3.6 (styrene)
Densitatea	1.4 g/cm ³ (20°C)
Solubilitatea (in apa)	foarte slaba
N-octanol	0.66 (Ethyl acetate)
Vascositatea (rotation rheometer)	300-400 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.

PROTECT 380 POLYESTER FILLER- GRUND POLIESTERIC

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 LC50 (rat, inhalation) – 24000 mg/m ³ (4 h) TCL0 (human, inhalation) – 2600 mg/m ³ LCL0 (human, inhalation) – 43000 mg/m ³	
Ethyl acetate	LD ₅₀ (rat, oral) LC ₅₀ (rat, inhalation)	5620 mg/kg 200 mg/m ³

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 iritatiea ale ochilor.

Daca este inghitita ,substanta poate cauza iritatiea tractului intestinal,tuse ,voma si diaree.

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

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: 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: 18
7
Clasa de pericol: 2

Ethyl acetate
Daphnia magna EC50 (24h) 2500 mg/l
Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 95
Clasa de pericol: 1

Degradabilitate

styrene
Biodegradabilitate: 80%

Potential bioacumulativ: Log Pow: 2.96 (OECD 107) - low bioaccumulation ability styrene

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	1263	1263	1263
UN naval		vopsea	
Clasa de transport periculos	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

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.
H226 Lichid in vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2 Efect iritativ asupra pielii, categoria 2.
H315 Cauzeaza iritatiea pielii Categoria 2.
Skin Sens. 1Sensibilitate — Piele
categoria1
H317 Pate cauza reactii alergice.
Eye Irrit. 2. Efect iritativ asupra ochilor,
categoria 2
H319 Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.
Acute Tox. 4. Toxicitate acuta,
categoria 4
H332 Daunator la inhalare.
Repr.2 Toxicitatea reproducerii, categoria 2
H361d Suspect a dauna fatului
STOT RE 1 Toxicitatea organelor – expunere repetata, categoria 1
H372 Cauzeaza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.
STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o singura expunere, categoria 3
H336 Poate cauza ameteala si slabiciune.
EUH066 Expunerea repetata poate produce craparea 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.