

SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului: PROTECT 340 WASH PRIMER- GRUND REACTIV

Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :

Grund reactiv anticoroziv pentru aplicarea cu pistolul de vopsit. 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:

Efect iritativ asupra pielii, categoria 2 (Skin Irrit.2). Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritatie serioasa a ochilor, Hazard Categoria 1 (Eye Dam. 1). Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.

Toxicitatea organelor — o singura expunere, Hazard Categoria 3.Iritatiea tractului respirator (STOT SE 3).Poate cauza iritatie respiratorie. Toxicitatea organelor — o singura expunere, Hazard Categoria 3, Narcotic (STOT SE 3). Poate cauza ameteala si slabiciune.

Periculos mediului acvatic— Chronic Hazard, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3). Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.

Lichid,substante inflamabile, categoria 3 (Flam. Liq. 3). Lichid si vapori inflamabili.

ETICHETE:

Continea:

xylene, butan-1-ol

Pictograme:



Cuvant cheie:

PERICOL

H226

Lichid si vapori inflamabili.

H315

Cauzeaza iritatiea pielii.

H318

Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.

H335

Poate cauza iritatie respiratorie..

H336

Poate cauza ameteala si slabiciune.

H412

Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.

P210

A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara

deschisa si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

P261

A se evita respirarea vaporilor.

P271

A se folosi doar in spatii foarte bine ventilate.

P280

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

ochilor,fetei.

P305+351+338

Clatiti cu apa timp de cateve minute.Indepartati lentilele de

contact.Clatiti in continuare daca este necesar.

P312

Contactati un medic daca nu va simtiti bine.

Alte pericole:

Nu sunt date disponibile.

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Identificarea produsului:

PROTECT 340 WASH PRIMER- GRUND REACTIV

| Numele substantei | Numar de identificare | Clasificare si marcar | Concentratie [wt%] |
|------------------------------|---|---|---------------------------|
| Xylene | EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9 Inregistrare nr: 01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315 | 15-30 |
| 1-methoxy-2-propanol acetate | EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index nr: 607-195-00-7 Inregistrare nr: 01-2119475791-29-XXXX | Flam. Liq. 3; H226; | 15-30 |
| Butan-1-ol | WE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index nr: 603-004-00-6 Inregistrare nr: 01-2119484630-38-XXXX | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 | 15-30 |
| Iso-butanol | WE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index nr: 603-108-00-1 Inregistrare nr: 01-2119484609-23-XXXXX | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 | 1-5 |
| Zinc oxide | WE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index nr: 030-013-00-7 Inregistrare nr -- | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | <2.5 |
| Phenol | WE: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Index nr: 604-001-00-2 Inregistrare nr: 01-2119471329-32-XXXX | Muta. 2; H341 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314 | 0.1-0.4 |

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 corneei, consultati un doctor.

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

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:

In concentratie mare poate cauza ameteala si dezorientare.Poate cauza craparea si iritarea severa a pielii.

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

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

Precautiile 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:

Xylene CAS 1330-20-7 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK: 100ppm, MAK: 440 mg/m³, 2(II),DFG, H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 mg/m³, 220mg/m³, STEL 100ppm, 441 mg/m³, Sk, BMGV

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS 108-65-6 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK: 50ppm, MAK: 270 mg/m³, 1(I),DFG, EU, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm, 274 mg/m³, STEL 100ppm, 548 mg/m³, Sk

Isobutyl alcohol CAS 78-83-1 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK: 100ppm, MAK: 310 mg/m³, 1(I),DFG, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm, 154mg/m³, STEL 75ppm, 231 mg/m³

Butan-1-ol CAS 71-36-3 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK: 100ppm, MAK: 310 mg/m³, 1(I),DFG, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: STEL 50ppm, 154 mg/m³,Sk

Phenol CAS 108-95-2 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK: 2ppm, MAK: 7.8 mg/m³, EU, H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 2 ppm, Sk

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

Controlul expunerii mediului inconjurator:

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

SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Informatii pe baza prooprietatilor fizice si chimice:

| | |
|-----------------------------|--|
| Stare | lichid |
| Culoare | rosu |
| Miros | puternic |
| Plafonul de miros | 34 ÷ 46 mg/m ³ (butan-1-ol) |
| pH | nu se aplica |
| Punctul de topire/inghetare | nu se aplica |
| Punctul de fierbere | 108-145°C |
| Punctul de aprindere | 24°C |
| Punctul de combustie | Aprox. 300°C |
| Punctul de spargere | nu se specifica |
| Rata de evaporare | nu se specifica |
| Flamabilitate (solid, gas) | nu se aplica |
| Limitele de explozie | % bottom: 1.13 vol% top: 8.0 vol% (xylene) |

SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Presiunea vaporilor | 6.6 hPa (20° C)(butan-1-ol) |
| Densitatea vaporilor | 4.0 (butyl acetate) |
| Densitatea | aprox. 1.2 g/cm ³ (20°C) |
| Solubilitatea (in apa) | slaba |
| N-octanol | 1.85 (butyl acetate) |
| Vascositatea (rotation rheometer) | 400 ÷ 2000 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.

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

| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Xylene | LD ₅₀ (rat, ingestion) | 4300 mg/kg |
| | LC ₅₀ (rat, inhalation) | 5000 ppm/4h |
| Butan-1-ol | LD ₅₀ (rabbit, skin) | 1700 mg/kg |
| | LD ₅₀ (rat, ingestion) | 790 mg/kg |
| 1-methoxy-2-propanol acetate | LC ₅₀ (rat, inhalation) | 800 ppm/4h |
| | LD ₅₀ (rat, ingestion) | 8532 mg/kg |
| Phenol | LD ₅₀ (rabbit, skin) | 5000 mg/kg |
| | LD ₅₀ (rat, ingestion) | 317 mg/kg |
| | LD ₅₀ (rabbit, skin) | 630 mg/kg |
| Zinc oxide | LC ₅₀ (rat, inhalation) | 316 mg/m ³ |
| | LD ₅₀ (rat, ingestion) | 8437 mg/kg |
| | LD ₅₀ (mouse, ingestion) | 7950 mg/kg |
| | TC _{LO} (human, inhalation) | 600 mg/m ³ |

Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritatia ochilor

Nu sunt date care sa confirme clasa de pericol.

Cancerigen

Amestecul nu a fost clasificat drept cancerigen. Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

Fertilitate

Amestecul nu a fost clasificat cu efecte asupra fertilitatii. Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

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 iritatii ale ochilor.

Daca este inghitita ,substanta poate cauza iritatie 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:

| | | |
|------------------------------|---|------|
| 1-methoxy-2-propanol acetate | Daphnia magna EC50 (48h.) > 500 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)/LC50 (96 h 100-180 mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: | 5033 |
| Xylene | Clasa de pericol: 1 Daphnia magna EC50 (48h.) > 7.4 mg/l Indicele de toxicitate pentru animale: 3; pentru pesti: 4.1 Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: | 206 |
| Butan-1-ol | Clasa de pericol: 2 Indicele de toxicitate pentru animale 1; pentru pesti: 2.9 Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: | 39 |
| Zinc oxide | Clasa de pericol: 1 Oncorhynchus mykiss LC50 (96h) 2,5 mg/l Daphnia magna EC50 (48h.) 20 mg/l Desmodesmus subspicatus EC50 (72h) 13 mg/l | 1 |

Degradabilitate

Nu sunt date disponibile

Potential bioacumulativ

Xylene

Coeficient de biodegradare: BCF<100

Mobilitate in sol:

Produsul este slab solubil in apa.

Resultate PBT si vPvB:

Nu sunt date disponibile.

Alte reactii adverse:

Daunator organismelor acvatice cu efecte de lunga durata asupra mediului.

SECTIUNEA 13:SALUBRITATE

Metode de salubritate:

Produsul poate fi eliminat conform regulilor locale si statutare privind salubritatea –a se vedea Sectiunea 15.

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 arunca 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 | 3 | 3 | 3 |
| Ambalarea | III | III | III |
| Mediul inconjurator | none | none | none |

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.3 Lichid,substanta inflamabila, categoria 3

H226 Lichid si vapori inflamabili

STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o singura expunere, categoria 3

H335 Poate cauza iritatie respiratorie

H336 Poate cauza ameteala si dezorientare

Acute Tox. 4. Toxicitate acuta, categoria 4

H302 Daunator la inghitire

H332 Daunator la inhalare

H312 Daunator la contactul cu pielea

Acute Tox.Toxicitate acuta, categoria 3

H331 Toxic la inhalare

H311 Toxic in contact cu pielea

H301 Toxic la inghitire

STOT RE 2 Toxicitatea organelor — expunere repetata, categoria 2

H373 Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.

SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

H315 Cauzeaza iritatiea pielii .
Eye Dam. 1 Vatarea serioasa a ochilor.
H318 Cauzeaza vatamarea serioasa a ochilor.
Aquatic Acute 1 Periculos mediului acvatic— Acute Hazard, Categoria 1
H400 Foarte toxic vietii acvatice.
Aquatic Chronic1 Periculos mediului acvatic — Chronic Hazard, Categoria 1
H410 Foarte toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetata poate cauza uscarea si 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.