

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revizija št. 9

Datum revizije 21/1/2011

HYDROREP

Tiskana dne: 22/08/2013

Stran št. 1/10

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime **HYDROREP**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba vodoodbojno zaščitno sredstvo na osnovi topil

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Naslov **Via Garibaldi, 58**
Kraj in država **35018 San Martino di Lupari (PD)**
ITALIA
tel. **+39.049.9467300**
fax **+39.049.9460753**

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list

sds@filachim.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

TEL +39.049.9467300 - ITALIA: +39 02 66101029 Ospedale Niguarda di Milano -
ESPAÑA: + 34 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses -
PORTUGAL: +351 808250143 Centro de Informação Antivevenos (CIAV) -UNITED
KINGDOM: NHS Direct - +44 0845 4647 or 111 (In England and Wales); NHS 24 - +44
08454 24 24 24 (In Scotland) -FRANCE: +33 01 40 05 48 48 Centres Antipoison et de
Toxicovigilance du Paris -DEUTSCHLAND: +49 030 19240, Inst. f. Toxikologie Berlin -
ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale VIZ -NORGE: +47 22 59
13 00 Norwegian Poison Information Centre -SWISS: 145 Schweizerisches
Toxikologisches Informationszentrum - Centre Suisse d'Information Toxicologique -
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica -SWEDEN: 112 Giftinformationscentralen
-DENMARK: 82 12 12 12 Giftlinjen -POLSKA: +48 22 849 76 12 Zakład Higieny -
NETHERLANDS: +31 030 2748888 National Poison Center -BELGIQUE: +32 070 245 245
Centre Antipoisons - Ελλάδα: ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΘΡΙΑΣΕΩΝ ΘΛΑ. 7793777

ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti.

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi.

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Pravidnika (CE) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje skedo z varnostnimi podatki v skladu z določili Pravidnika (CE) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

2.1.1. Pravidnik 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Flam. Liq. 3 **H226**
Asp. Tox. 1 **H304**

**2.1.2. Direktive 67/548/CEE in 1999/45/CE in kasnejših sprememb ter prilagoditev.**

Oznake za nevarnost:

Xn

Stavki R:

10-65-66

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju skede.

2.2 Elementi etikete.

Etiketiranje nevarnosti po Pravilniku (CE) 1272/2008 (CLP) in kasnejših spremembah in prilagoditvah.



Opozorilni besedi:

Nevarno

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti izven dosega otrok.

P210

Hranite ločeno od vročine / isker / odprtega ognja / vročih površin. Ne kadite.

P280

Nosite zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P301+P310

V PRIMERU ZAUŽITJA: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501

Odstranite vsebino / posodo . . .

Vsebuje:

NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA FRAKCIJA OBDELANA Z VODIKOM

2.3 Druge nevarnosti.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.**3.1 Snovi.**

Podatki niso ustrezni.

3.2 Zmesi.

Vsebuje:

Oznaka.**NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA FRAKCIJA
OBDELANA Z VODIKOM**

CAS. 64742-48-9

CE. 265-150-3

Konc. %.

50 - 100

Klasifikacija 67/548/CEE.

R10, R66, Xn R65, Opomba P

Klasifikacija 1272/2008 (CLP).Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, EUH066,
Opomba P

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revizija št. 9

Datum revizije 21/1/2011

HYDROREP

Tiskana dne: 22/08/2013

Stran št. 3/10

INDEX. 649-327-00-6

TRIMTOSSI(2,4,4-TRIMETILPENTIL)SILANO

CAS. 34396-03-7

1 - 5

R10, R52/53

Flam. Liq. 3 H226, Aquatic Chronic 3 H412

CE. 251-995-5

INDEX. -

Opomba: Vrednost višja od izključenega ranga.

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju skede.

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju skede.

T+ = Zelo Strupeno(T+), T = Strupeno(T), Xn = Zdravju Škodljivo(Xn), C = Jedko(C), Xi = Dražilno(Xi), O = Oksidativno(O), E = Eksplozivno(E), F+ = Zelo Lahko Vnetljivo(F+), F = Lahko Vnetljivo(F), N = Okolju Nevarno(N)

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč.**

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Sle+C38 onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi.**5.1 Sredstva za gašenje.****PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitéga materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo pike in eksplozije.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.**NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU**

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja.

5.3 Nasvet za gasilce.**SPLOŠNI PODATKI**

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

**OPREMA**

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevenetljivi komplet (EN 469), nevenetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih.**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.**

ČE JE PREPARAT V TEKOČEM STANJU:

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

ČE JE PREPARAT V TRDEM STANJU:

Če ni nevarnosti, preprečite dviganje prahu tako, da poškopite preparat z vodo. Izogibajte se vdihavanju pare /hlapov /plina.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja skede o varnostnih podatkih) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

Oddaljite neopremljene osebe. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlitja ali raztresenja snovi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi.

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.

ČE JE PREPARAT V TEKOČEM STANJU: Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

ČE JE PREPARAT V TRDEM STANJU: Poberite raztreseni preparat z mehanskimi, neiskrečimi pripomočki in ga namestite v posode za ponovno uporabo ali odpad. Če za to ni kontraindikacij, preostanek odstranite z vodnimi curki.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Preveriti eventualno nezdržljivost z materiali posod v 7. odstavku. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke.

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje.**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje.**

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primerne zračne zaščite se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjenega zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom.

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostne skede. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo.

Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga.

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdržljivih materialov, preverite v poglavju 10.



7.3 Posebne končne uporabe.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

8.1 Parametri nadzora.

Podatki niso razpoložljivi.

8.2 Nadzor izpostavljenosti.

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem. Sredstva za osebno zaščito morajo biti skladna s spodaj navedenimi veljavnimi normami.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami tipa Lamine LCT Film (glej norme EN 374). Svetujemo nanos zaščitne kreme za roke. Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: razgrajevanje, čas trganja in prepustnost. V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA OČI

Nosite neprepustna zaščitna očala s stransko zaščito (glej norme EN 166).

ZAŠČITA KOŽE

Oblecite delovni pajac z dolgimi rokavi in zaščitno obutev za poklicno uporabo (glej norme EN 344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila se umijte z vodo in milom. Pred ponovno uporabo operite oblačila.

ZAŠČITA DIHAL

V primeru prekoračitve maksimalne mejne (če je na voljo) vrednosti ene ali večih snovi, ki se nahajajo v preparatu, z ozirom na dnevno izpostavljenost na delovnem mestu ali del, ki ga je določila služba za preprečevanje in zaščito, nosite masko s filtrom tipa A ali univerzalnega tipa, katerega razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na mejno koncentracijo za uporabo (glej normo EN 141).

Uporaba zaščitnih sredstev, kot so zgoraj navedene maske, je potrebna, kadar niso prisotne tehnične rešitve za omejitev izpostavljenosti delavca. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov, ki jo obravnavamo, brez vonja ali je njena meja zaznave vonja višja od omejitev izpostavljenosti ter v nujnih primerih, t.j., kadar so meje izpostavljenosti nepoznane ali je koncentracija kisika v delovnem okolju nižja od 17% prostornine, uporabljajte avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (glej normo EN 137) ali respirator z zunanjim zajemanjem zraka z uporabo maske v notranosti, polmaske ali naustnika. (glej normo EN 138).

Predvidevajte sistem za izpiranje oči in urgentno tuširanje.

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE.

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Agregatno stanje

tekočina

Barva

Ni razpoložljivo.

Vonj

lieve di solvante idrocarburico

Mejne vrednosti vonja.

Ni razpoložljivo.



pH.	Ni razpoložljivo.
Tališče / ledišče.	Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	Ni razpoložljivo.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	40 °C.
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Parni tlak.	Ni razpoložljivo.
Parna gostota	Ni razpoložljivo.
Relativna gostota.	0,772-0,782
Topnost	netopljivo v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo.
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	Ni razpoložljivo.
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo.

9.2 Drugi podatki.

VOC (Direktiva 1999/13/CE) :	95,10 % - 738,93 g/liter.
VOC (hlapljivi ogljik) :	80,52 % - 625,61 g/liter.

ODDELEK 10. Obstoječnost in reaktivnost.

10.1 Reaktivnost.

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

10.2 Kemijska stabilnost.

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij.

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti.

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

10.5 Nezdružljivi materiali.

Podatki niso razpoložljivi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje.

Podatki niso razpoložljivi.



ODDELEK 11. Toksikološki podatki.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih.

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odst za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

Vstop tudi majhne količine tekočine v dihalni sistem v primeru zaužitja ali zaradi bruhanja, lahko povzroči pljučnico in pljučni edem.

Večkratna izpostavitve izdelku lahko povzroči razmaščenje kože, ki se pokaže s suho in razpokano kožo.

ODDELEK 12. Ekološki podatki.

Specifični podatki o preparatu niso razpoložljivi, zato uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. V vsakem primeru se izogibati izlivu izdelka v zemljo, kanalizacijo ali vodne tokove. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali kanalizacije ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe. Zaščitno ukrepajte za zmanjšanje učinkov na talnico na minimum.

12.1 Strupenost.

Podatki niso razpoložljivi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost.

Podatki niso razpoložljivi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.

Podatki niso razpoložljivi.

12.4 Mobilnost v tleh.

Podatki niso razpoložljivi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

12.6 Drugi škodljivi učinki.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 13. Odstranjevanje.

13.1 Metode ravnanja z odpadki.

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu.

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revizija št. 9

Datum revizije 21/1/2011

HYDROREP

Tiskana dne: 22/08/2013

Stran št. 8/10

Prevoz morajo izvrševati vozila, ki so pooblaščenca za prevoz nevarnih snovi po predpisih veljavnih norm po sporazumu A.D.R. In priznanih državnih pravilih. Prevoz mora biti izvršen v originalni embalaži in v vsakem primeru mora biti embalaža sestavljena iz materialov, ki jih vsebina ne more poškodovati in s tem povzročiti nevarne reakcije. Zadolženi za natovarjanje in raztovarjanje morajo biti dobro pripravljeni in obveščeni o nevarnostih, ki jih snov predstavlja in o eventualnih postopkih, po katerih se je treba ravnati v primeru urgentnega stanja.

Cestni n železniški prevoz:

Razred ADR/RID:	3	UN:	3295
Packing Group:	III		
Etiketa:	3		
Številka Kemler:	30		
Koda za omejitev v tunelu:	(D/E)		
Tehnično ime:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND N-DECANE)		

Pomorski transport:

Razred IMO:	3	UN:	3295
Packing Group:	III		
Label:	3		
EMS:	F-E, S-D		
Marine Pollutant:	NO		
Proper Shipping Name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND N-DECANE)		

Letalski transport:

IATA:	3	UN:	3295
Packing Group:	III		
Label:	3		
Cargo:			
Navodila za embaliranje:	310	Maksimalna količina:	220L
Pass.:			
Navodila za embaliranje:	309	Maksimalna količina:	60L
Proper Shipping Name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND N-DECANE)		

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki.**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.**

Kategorija Seveso. 6

Omejitve v zvezi s preparatom ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Pravilnika (CE).

Preparat.
Točka. 3 - 40

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH).

Z.D. 152.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH).



Z.D. 152.

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (CE 689/2008):

Z.D. 152.

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Z.D. 152.

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Z.D. 152.

Zdravstvene kontrole.

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu, nevarnemu za zdravje, morajo biti pod zdravstvenim nadzorom v skladu z navodili 41. čl. zak. dekr. 81 z dne 9. aprila 2008, razen, če je bila nevarnost za varnost in zdravje delavcev ocenjena kot irrelevantna, kt predvideva 2. odst. 224. čl.

15.2 Ocena kemijske varnosti.

Ni bila izvršena ocena kemične varnosti za mešanico in snovi, ki jih vsebuje.

ODDELEK 16. Drugi podatki.

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 skede:

Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Besedilo stavkov za nevarnost (R), ki so navedene v oddelkih 2-3 skede:

R10	VNETLJIVO.
R52/53	ŠKODLJIVO ZA VODNE ORGANIZME: LAHKO POVZROČI DOLGOTRAJNE ŠKODLJIVE UČINKE NA VODNO OKOLJE.
R65	ZDRAVJU ŠKODLJIVO: PRI ZAUŽITJU LAHKO POVZROČI POŠKODBO PLJUČ.
R66	PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST LAHKO POVZROČI NASTANEK SUHE ALI RAZPOKANE KOŽE.

LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- CE NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik CE 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka



- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik CE 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- VOC: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po il Reach.

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Direktiva 1999/45/ES in kasnejše spremembe
2. Direktiva 67/548/EGS in kasnejše spremembe in prilagoditve
3. Pravilnik (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
4. Pravilnik (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
5. Pravilnik (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
6. Pravilnik (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta
7. Pravilnik (ES) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Spletna stran Agencija ECHA

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta skeda, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.