



VARNOSTNI LIST

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno z Uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|------------------------|--|
| Ime izdelka | HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK |
| Številka izdelka | MCC-SPR2D, MCC-SPR2P, MCC-SPR2G, MCC-SPR2L |
| Interna identifikacija | Prototype 12-9-1, BULK |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------|---|
| Identificirane uporabe | Sredstvo za čiščenje. |
| Odsvetovane uporabe | Ni znanih posebnih odsvetovanih uporab. |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | |
|-----------------|---|
| Dobavitelj | MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com |
| Kontaktna oseba | eurosales@microcare.com |
| Proizvajalec | MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY, LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT +44 (0) 3501008 mceurope@microcare.com |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

| | |
|--------------------------|---|
| Telefon za nujne primere | INFOTRAC +386 828 80149 (SLOVENIA) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world) |
|--------------------------|---|

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

| | |
|-----------------------|--|
| Fizikalne nevarnosti | Ni razvrščeno |
| Nevarnosti za zdravje | Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 |
| Nevarnosti za okolje | Aquatic Chronic 3 - H412 |

2.2 Elementi etikete

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK**Piktogrami za nevarnost**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Opozorilna beseda | Pozor |
| Stavki o nevarnosti | H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Previdnostni stavki | P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi. |
| Dodatni podatki na etiketi | EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo. RCH001a Samo za uporabo v industrijskih obratih. |
| Vsebuje | trans-1,2-DICHLOROETHYLENE |

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek vsebuje snov, ki je razvrščena kot PBT.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

| | |
|-----------------------------------|--|
| trans-1,2-DICHLOROETHYLENE | 60-100% |
| Številka CAS: 156-60-5 | Številka ES: 205-860-2 |
| | Registracijska številka REACH: 01-2120093504-55-0003 |
| Razvrstitev | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Acute Tox. 4 - H332 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H336 | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | |

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

Pripombe glede sestave The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

| | |
|---|---|
| Splošni podatki | Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju. |
| Vdihavanje | Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Poiskati zdravniško pomoč. Nezavestno osebo namestiti v stabilen bočni položaj in zagotoviti nemoteno dihanje. |
| Zaužitje | Usta temeljito izprati z vodo. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. |
| Stik s kožo | Izprati z vodo. |
| Stik z očmi | Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izprati z vodo. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč. |
| Zaščita tistih, ki nudijo prvo pomoč | Med nudenjem katere koli pomoči, mora osebje, ki nudi prvo pomoč, nositi primerno zaščitno opremo. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|------------------------|--|
| Splošni podatki | Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti. |
| Vdihavanje | Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Glavobol. Izčrpanost in slabotnost. |
| Zaužitje | Posebni simptomi niso znani. |
| Stik s kožo | Posebni simptomi niso znani. |
| Stik z očmi | Posebni simptomi niso znani. Lahko rahlo draži oči. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Opombe za zdravnika | Obravnavati simptomatično. |
|----------------------------|----------------------------|

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Izdelek ni vnetljiv. Gasiti s peno, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodno meglo. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.

Neustrezna sredstva za gašenje Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo. Izdelek je strupen.

Nevarni produkti izgorevanja Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni plini ali hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Izprazniti/evakuirati območje. Držati v zavetju, da bi se preprečilo vdihavanje plinov, hlapov, par in dima. Pred vstopom v zaprte prostore, jih je treba prezračiti. Posode, izpostavljene toploti, hladiti z vodno meglo in jih odstraniti iz območja požara, če je to mogoče storiti brez tveganja. Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen. Če se snov, ki je uhajala ali se razlila, ni vnela, uporabiti vodno meglo, da se hlapi razpršijo in zaščititi ljudi, ki zaustavljajo uhajanje. Izogibati se izpustu v vodno okolje. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov. Če pride do tveganja za onesnaženje vode, obvestiti pristojne organe.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila. Gasilska oblačila, skladna z evropskim standardom EN469 (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami), bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri nezgodah s kemikalijami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Brez ustreznega usposabljanja se ne sme ukrepati, oziroma le, če ne predstavlja osebnega tveganja. Ne se dotikati in ne stopati po razlitem/rezsutem materialu. Izogibati se vdihavanju hlapov in razpršila/meglice. Če zračenje ni ustrezno, uporabiti primerno zaščito dihal.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Izogibati se izpustu v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. Izogibati se izpustu v vodno okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Takoj počistiti razlitja in varno odstraniti odpadke. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Majhna razlitja: Prestreči razlito tekočino. Velika razlitja: Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Onesnažen vpojni material lahko predstavlja enako nevarnost kot razlit material. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Označiti posode za odpadke in onesnažene materiale ter jih čimprej odstraniti iz območja. Onesnažen prostor izprati z obilo vode. Po ravnanju z razlitjem, temeljito sprati. Okolju nevarno. Ne izprazniti v kanalizacijo. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11. Za dodatne informacije o nevarnostih za okolje, glej Oddelek 12. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Prebrati in upoštevati priporočila proizvajalca. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Da se čim bolj zmanjša možnost razlitja, previdno ravnati z vso embalažo in vsemi posodami. Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto. Preprečiti nastanek meglic. Izogibati se izpustu v vodno okolje. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Brez zaščitne opreme se ne sme rokovati s poškodovano embalažo. Izpraznjenih posod ne smete ponovno uporabljati.

Nasveti o splošni higieni dela Takoj umiti onesnaženo kožo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Varnostni ukrepi za skladiščenje Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10). Hraniti samo v izvorni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Posode naj stojijo pokonci. Zaščititi posode pred poškodbami.

Razred skladiščenja Skladišče za razne nevarne materiale.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Zagotoviti, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preverjen. Dobro splošno prezračevanje bi moralo zadostovati za nadzor izpostavitve delavcev onesnaževalcem zraka. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

Zaščita za oči/obraz Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

Zaščita rok Ne priporoča se posebne zaščite rok. Preprečiti stik s kožo.

Druga zaščita kože in telesa Nositi namenska oblačila, za preprečitev ponavljajočega ali dolgotrajnega stika s kožo.

Higienski ukrepi Umiti se po uporabi in pred prehranjevanjem, kajenjem in uporabo stranišča. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Zaščita dihal Zagotoviti, da je vsa oprema za zaščito dihal primerna za predvideno uporabo in je označena s "CE" oznako. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Filtrirni vložki za plin in kombinirani filtrirni vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN14387. Respiratorji za obrazno masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki, morajo biti skladni z evropskim standardom EN136. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

Nadzor izpostavljenosti okolja Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto. Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je treba preverjati, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. Za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven, je treba v nekaterih primerih namestiti pralnike dima, filtre ali izvesti inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz Prozorna tekočina.

Barva Brezbarvna.

Vonj Rahel. Eter.

Mejne vrednosti vonja Ni razpoložljivih informacij.

pH Ni razpoložljivih informacij.

Tališče/ledišče Ni razpoložljivih informacij.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

| | |
|---|--|
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | 41°C/106°F @ 101.3 kPa |
| Plamenišče | Does not flash, Tag closed cup (ASTM D 56) |
| Hitrost izparevanja | Fast |
| Faktor izparevanja | Ni razpoložljivih informacij. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni primerno. |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni razpoložljivih informacij. |
| Drugi podatki o vnetljivosti | Izdelek ni vnetljiv. |
| Parni tlak | Ni razpoložljivih informacij. |
| Parna gostota | Ni razpoložljivih informacij. |
| Relativna gostota | 1.265 g/cc |
| Nasipna gostota | Ni razpoložljivih informacij. |
| Topnost(i) | Ni razpoložljivih informacij. |
| Porazdelitveni koeficient | Ni razpoložljivih informacij. |
| Temperatura samovžiga | Ni razpoložljivih informacij. |
| Temperatura razpadanja | Ni razpoložljivih informacij. |
| Viskoznost | Ni razpoložljivih informacij. |
| Eksplozivne lastnosti | Ni razpoložljivih informacij. |
| Oksidativne lastnosti | Ni znano. |
| Global Warming Potential (GWP) | |

Surface tension

9.2 Drugi podatki

| | |
|--|-------------------------------|
| Lomni količnik | Ni razpoložljivih informacij. |
| Velikost delcev | Ni razpoložljivih informacij. |
| Molska masa | Ni primerno. |
| Hlapnost | 100% |
| Nasičena koncentracija | Ni razpoložljivih informacij. |
| Kritična temperatura | Ni razpoložljivih informacij. |
| Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb) | |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Za nadaljnje podrobnosti, glej ostale pododdelke tega oddelka.

10.2 Kemijska stabilnost

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe. Stabilno v predpisanih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni znanih potencialno nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Ni znanih okoliščin, ki lahko imajo za posledico nevarno situacijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Za noben določen material, ali skupino materialov, ni verjetno, da bi reagirala z izdelkom in tako ustvarila nevarno situacijo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno. Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni plini ali hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 16,18

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki za živali Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvorno

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost po IARC

Vsebuje snov/skupino snovi, ki lahko povzročijo raka. Po IARC vrednotenju: skupina 1 - Rakotvorno za ljudi.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Po enkratni izpostavljenosti ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Pri ponavljajoči izpostavljenosti, ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni podatki Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.

Vdihavanje Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Glavobol. Izčrpanost in slabotnost.

Zaužitje Posebni simptomi niso znani.

Stik s kožo Posebni simptomi niso znani.

Stik z očmi Posebni simptomi niso znani.

Način izpostavljenosti Zaužitje Vdihavanje Stik s kožo in/ali očmi

Ciljni organi Ni znanih posebnih ciljnih organov.

Toksikološki podatki o sestavinah

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Drugi učinki na zdravje Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka.

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 7.902,0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 7.902,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

ATE za kožo (mg/kg) 5.000,0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 11,0

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Dolgotrajen in pogost stik lahko povzroči rdečico in draženje.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Podatki za živali Rahlo dražilno. Kunec

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Podatki dobavitelja. Kunec 500 mg 24 hours Povzroča blago draženje kože.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Posebnih podatkov o preskusih ni na voljo.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Posebnih podatkov o preskusih ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Za snov ni dokazov o mutagenih lastnostih.

Genotoksičnost - in vivo Za snov ni dokazov o mutagenih lastnostih.

Rakotvorno

Rakotvornost Posebnih podatkov o preskusih ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost NOAEL Ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost NOAEL 16 mg/l, 90 days

Ciljni organi Endokrini sistem Jetra Ledvice Mehur Dihala

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ hlapi mg/l) 1.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 1.000,0

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Drugi učinki na zdravje Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka.

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

Akutna strupenost - pri vdihavanjuAkutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ hlapi mg/l) 1.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 1.000,0

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Ekološki podatki o sestavinah****trans-1,2-DICHLOROETHYLENE**

Strupenost za okolje Škodljivo za vodne organizme. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Strupenost za okolje Za izdelek se ne pričakuje, da bo strupen za vodne organizme.

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Strupenost za okolje Za izdelek ni podatkov o ekotoksičnosti.

12.1 Strupenost

Strupenost Aquatic Chronic 3 - H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekološki podatki o sestavinah**trans-1,2-DICHLOROETHYLENE****Akutna strupenost za vodno okolje**Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, RibeAkutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)Akutna strupenost - vodne rastline LC₅₀, 72 ure: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata**Kronična strupenost za vodno okolje**

Kronična strupenost - ribe v zgodnji fazi življenja NOEC, 48 ure: 110,000 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Razgradljivost izdelka ni znana.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Biorazgradljivost Ni lahko biorazgradljivo.
Method: OECD Test Guideline 301D

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Obstojnost in razgradljivost Za izdelek se ne pričakuje, da je biološko razgradljiv.

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

Porazdelitveni koeficient Ni razpoložljivih informacij.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Bioakumulacijski potencial Zaradi nizke topnosti tega izdelka v vodi, je malo verjetno, da je kopičenje v organizmih znatno.

Porazdelitveni koeficient log Pow: 2.06

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Podatkov ni na voljo.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Mobilnost Izdelek je slabo topen v vodi.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Mobilnost Ni primerno.

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Mobilnost Ni primerno.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki

Kjer je le mogoče, je treba zmanjšati ali preprečiti nastajanje odpadkov. Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila temeljito očiščena ali izprana, je treba ravnati previdno. Izpraznjene posode ali lovilci lahko zadržijo ostanke izdelka in so zato lahko potencialno nevarni.

Metode odstranjevanja

Ne izprazniti v kanalizacijo. Odstraniti preostanek izdelkov in tistih, ki jih ni mogoče reciklirati, preko pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov. Odpadke, ostanke, prazne posode, zavržena delovna oblačila in kontaminirane čistilne materiale je treba zbirati v namenskih posodah, označenih z njihovo vsebino. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni izvedljivo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno

Ni regulirano.

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni zahtevane nobene informacije.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni zahtevane nobene informacije.

14.4 Skupina embalaže

Ni zahtevane nobene informacije.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni primerno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

Popis

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

EU (EINECS/ELINCS)

Nobene od sestavin ni na seznamu ali izvzetih.

ODDELEK 16: Drugi podatki

| | |
|---|--|
| Okrajšave in kratice, uporabljene v varnostnem listu | <p>ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.</p> <p>ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.</p> <p>RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.</p> <p>IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.</p> <p>ICAO: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga.</p> <p>IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Ocena akutne strupenosti.</p> <p>LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.</p> <p>LD50: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).</p> <p>EC₅₀: Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.</p> <p>PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.</p> <p>vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.</p> |
| Okrajšave in kratice za razvrstitve | <p>Acute Tox. = Akutna strupenost</p> <p>Aquatic Chronic = Nevarno za vodno okolje (dolgotrajno)</p> |
| Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 | Acute Tox. 4 - H332: : Računska metoda. Aquatic Chronic 3 - H412: : Računska metoda. |
| Nasvet o usposabljanju | Samo usposobljeno osebje lahko uporablja ta material. |
| Datum revizije | 25. 05. 2021 |
| Revizija | 7 |
| Sprememba (datum) | 25. 05. 2021 |
| Številka VL | BULK - SPR2 |
| Stavki o nevarnosti v celoti | <p>H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.</p> <p>H319 Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.</p> <p>H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.</p> <p>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> |

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.