



VARNOSTNI LIST

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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	FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL
Številka izdelka	MCC-FRC107
Sinonimi, trgovska imena	Prototype 12-9-5, General Purpose Flux Remover II - AEROSOL

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
------------	---

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	Aerosol 3 - H229
Nevarnosti za zdravje	STOT SE 2 - H371
Nevarnosti za okolje	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	Pozor
Stavki o nevarnosti	H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H371 Lahko škoduje organom . H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Previdnostni stavki	<p>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</p> <p>P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.</p> <p>P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.</p> <p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>
Dodatni podatki na etiketi	<p>EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.</p> <p>RCH001a Samo za uporabo v industrijskih obratih.</p>
Vsebuje	METHANOL
Dodatni previdnostni stavki	<p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.</p>

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 10-30% 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
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE 10-30% Številka CAS: 29118-24-9 Številka ES: 471-480-0 Registracijska številka REACH: 01-0000019758-54-0000
Razvrstitev Press. Gas (Liq.) - H280
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether 10-30% Številka CAS: 163702-08-7 Številka ES: 422-270-2 Registracijska številka REACH: 01-2119899252-29-0001
Razvrstitev Ni razvrščeno

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Methyl Nonafluorobutyl Ether		10-30%
Številka CAS: 163702-07-6	Številka ES: 422-270-2	Registracijska številka REACH: 01-2119899252-29-0001
Razvrstitev		
Ni razvrščeno		
METHANOL		1-5%
Številka CAS: 67-56-1	Številka ES: 200-659-6	
Razvrstitev		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		

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**

Splošni podatki	Če se nelagodje nadaljuje, poiskati 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. Dati piti nekaj majhnih kozarcev vode ali mleka. Če se prizadeta oseba počuti slabo, prenehati, ker je bruhanje lahko nevarno. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Nezavestno osebo namestiti v stabilen bočni položaj in zagotoviti nemoteno dihanje. Prizadeto osebo obdržati na opazovanju. V primeru resnih ali dlje časa trajajočih simptomov, poklicati zdravniško pomoč.
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: Bolečina ali draženje. Zastrupitev. Deluje narkotično. Mišična oslabeledost. Slabost, bruhanje.
Zaužitje	Zaradi fizične narave izdelka, je malo verjetno, da bo prišlo do zaužitja.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Stik s kožo Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Bolečina.

Stik z očmi Lahko rahlo draži oči. Lahko povzroči neugodje.

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. V požaru lahko aerosolni razpršilniki eksplodirajo in nastali delci se razletijo pri visoki hitrosti. Če so se aerosolne pločevinke preluknjale, je treba biti previden zaradi hitrega uhajanja vsebine in potisnega plina pod tlakom.

Nevarni produkti izogorevanja Produkti termičnega razkroja ali izogorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Zdravju škodljivi plini ali hlapni.

5.3 Nasvet za gasilce

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 hlapni 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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni 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. Izprazniti/evakuirati območje. Tveganje za nastanek eksplozije.

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

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Metode za čiščenje

Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Takoj počistiti razlitja in varno odstraniti odpadke. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja, je razlitje iz aerosolnih razpršilnikov malo verjetno. Če so se aerosolne pločevinke preluknjale, je treba biti previden zaradi hitrega uhajanja vsebine in potisnega plina pod tlakom. Majhna razlitja: Obrisati z vpojno krpo in odpadke varno odstraniti. Velika razlitja: Če je izdelek topen v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Namesto tega, ali če izdelek ni topen v vodi, razlitje vsrkati z inertnim suhim materialom ter ga namestiti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. 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. Izogibati se izpostavljanju aerosolnih razpršilnikov visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Razpršilo hitro izhlapi in se ohladi ter lahko v stiku s kožo povzroči ozeblino ali mrzle opekline. Preprečiti stik z očmi. Izogibati se vdihavanju hlapov in razpršila/meglice.

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

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. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne skladiščiti v bližini toplotnih virov ali izpostavljati visokim temperaturam. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

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.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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. Aaerosol.
Barva	Brezbarvna.
Vonj	Rahel. Eter.
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih informacij.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče	Izdelek ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: Not Determined Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: Not Determined
Drugi podatki o vnetljivosti	Izdelek ni vnetljiv.
Parni tlak	Ni razpoložljivih informacij.
Parna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
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.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Eksplozivne lastnosti Ni razpoložljivih informacij.

Pripombe Aaerosol.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2 Drugi podatki

Lomni količnik Ni razpoložljivih informacij.

Velikost delcev Ni primerno.

Molska masa Ni primerno.

Hlapnost 100%

Nasičena koncentracija Ni razpoložljivih informacij.

Kritična temperatura Ni razpoložljivih informacij.

Hlapna organska spojina Ni razpoložljivih informacij.

Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Za nadaljnje podrobnosti, glej ostale pododdelke tega oddelka.

10.2 Kemijska stabilnost

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 Izogibati se izpostavljanju aerosolnih razpršilnikov visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

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: Zdravju škodljivi 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.

ATE pri zaužitju (mg/kg) 4.444,44

Akutna strupenost - v stiku s kožo

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Opombe (LD₅₀ za kožo)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
ATE za kožo (mg/kg)	13.333,33
<u>Akutna strupenost - pri vdihavanju</u>	
Opombe (vdihavanje LC₅₀)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l)	31,88
ATE pri vdihavanju (prah/meglence mg/l)	22,22
<u>Jedkost za kožo/draženje kože</u>	
Podatki za živali	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Resne okvare oči/draženje</u>	
Resne okvare oči/draženje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju</u>	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Preobčutljivost kože</u>	
Preobčutljivost kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Mutagenost za zarodne celice</u>	
Genotoksičnost - in vitro	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Rakotvorno</u>	
Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost po IARC	Nobene od sestavin ni na seznamu ali izvzetih.
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	
Strupenost za razmnoževanje - plodnost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje - razvoj	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost</u>	
STOT – enkratna izpostavljenost	STOT SE 2 - H371 Lahko škoduje organom .
<u>Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost</u>	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Pri ponavljajoči izpostavljenosti, ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.
<u>Nevarnost pri vdihavanju</u>	
Nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Splošni podatki</u>	
Vdihavanje	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Zaužitje	Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Bolečina ali draženje. Zastrupitev. Deluje narkotično. Mišična oslabeledost. Slabost, bruhanje.
Stik s kožo	Zaradi fizične narave izdelka, je malo verjetno, da bo prišlo do zaužitja.
	Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Bolečina.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Stik z očmi	Lahko rahlo draži oči. Lahko povzroči neugodje.
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.

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.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ hlapi mg/l) 965,0

Vrsta Podgana

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 965,0

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

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

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

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

METHANOL

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Acute Tox. 3 - H301 Strupeno pri zaužitju.

ATE pri zaužitju (mg/kg) 100,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Acute Tox. 3 - H311 Strupeno v stiku s kožo.

ATE za kožo (mg/kg) 300,0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Strupeno pri vdihavanju.

ATE pri vdihavanju (hlapi
mg/l) 3,0

ATE pri vdihavanju
(prah/meglice mg/l) 0,5

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 Nobene od sestavin ni na seznamu ali izvzetih.

Strupenost za razmnoževanje

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

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

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna
izpostavljenost STOT SE 1 - H370 Škoduje organom .

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

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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: Zaspanost, omotica, zmedenost, vrtoglavica. Nezavest. Visoke koncentracije so lahko usodne.
Zaužitje	Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje. Lahko povzroči resne notranje poškodbe.
Stik s kožo	Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Bolečina.
Stik z očmi	Posebni simptomi niso znani.
Način izpostavljenosti	Zaužitje Vdihavanje Stik s kožo in/ali očmi
Ciljni organi	Ni znanih posebnih ciljnih organov.

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.

METHANOL

Strupenost za okolje Ne velja kot nevarno za okolje. Vendar pa imajo lahko velika in pogosta razlitja nevarne učinke na okolje.

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, Ribe

Akutna 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

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 hours: >160 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.

METHANOL

Strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: >10000 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Razgradljivost izdelka ni znana.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

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

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Obstočnost in razgradljivost Izdelek ni lahko biološko razgradljiv.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

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

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

METHANOL

Obstočnost in razgradljivost Razgradljivost izdelka ni znana.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

Porazdelitveni koeficient Ni razpoložljivih informacij.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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.

METHANOL

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

Porazdelitveni koeficient : -0.77

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki hitro odhlapijo s površin.

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.

METHANOL

Mobilnost Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

Ekološki podatki o sestavinah

METHANOL

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Splošni podatki	Kjer je le mogoče, je treba zmanjšati ali preprečiti nastajanje odpadkov. Kjeroli 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. Praznih posod se zaradi nevarnosti eksplozije ne sme preluknjati ali sežgati. 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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (IMDG) 1950

Št. UN (ICAO) 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

IMDG razred 2.2

ICAO razred/oddelek 2.2

14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

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).
 Direktiva Sveta z dne 20. maja 1975 o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z aerosolnimi razpršilniki (75/324/EGS) (kakor je spremenjena).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Popis

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>Aerosol = Aerosol</p> <p>STOT SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</p> <p>Aquatic Chronic = Nevarno za vodno okolje (dolgotrajno)</p>
Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008	<p>STOT SE 2 - H371: : Računska metoda. Aquatic Chronic 3 - H412: : Računska metoda.</p> <p>Aerosol 3 - H229: : Strokovna presoja.</p>
Nasvet o usposabljanju	<p>Samo usposobljeno osebje lahko uporablja ta material.</p>
Datum revizije	21. 05. 2021
Revizija	30
Sprememba (datum)	1. 09. 2020
Številka VL	AEROSOL - FRC107
Stavki o nevarnosti v celoti	<p>H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.</p> <p>H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.</p> <p>H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.</p> <p>H301 Strupeno pri zaužitju.</p> <p>H311 Strupeno v stiku s kožo.</p> <p>H331 Strupeno pri vdihavanju.</p> <p>H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.</p> <p>H370 Škoduje organom .</p> <p>H371 Lahko škoduje organom .</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.