



VARNOSTNI LIST

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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 UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL
Številka izdelka MCC-UFR107

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Sredstvo za čiščenje.

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

Proizvajalec MICROCARE U.K. LTD
 SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
 SOUTH STREET, MORLEY
 LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
 Tel: +44 (0) 113 3609019
 mcceurope@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 Ni razvrščeno
Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 3 - H412

Zdravje ljudi Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje, pordelost in dermatitis. Blag dermatitis, alergijski kožni izpuščaj.

Okoljski Izdelek vsebuje snov, ki je škodljiva za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Fizikalno-kemijski Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter se kopičijo na dnu posod. Ne velja za znatno tveganje zaradi majhne uporabljene količine. Plin ali hlapi izpodrinejo kisik, ki je na voljo za dihanje (dušiljivec).

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

2.2 Elementi etikete

Stavki o nevarnosti

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

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.

Dodatni previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	60-100%
Številka CAS: 102687-65-0	
Razvrstitev	
Press. Gas (Liq.) - H280	
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: 01-000019758-54-0000
Razvrstitev	
Press. Gas (Liq.) - H280	
ETHANOL	1-5%
Številka CAS: 64-17-5	Številka ES: 200-578-6
Razvrstitev	
Flam. Liq. 2 - H225	
METHANOL	<1%
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	

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ISOBUTYL METHYL KETONE	<1%
Številka CAS: 108-10-1	Številka ES: 203-550-1
Razvrstitev	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
ETHYL ACETATE	<1%
Številka CAS: 141-78-6	Številka ES: 205-500-4
Razvrstitev	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

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

Spolšni podatki	Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja. Place unconscious person on the side in the recovery position and ensure breathing can take place. Če dihanje preneha, dajati umetno dihanje. Za natančnejše nasvete se posvetujte z zdravnikom.
Vdihavanje	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Prizadeti osebi takoj dati piti veliko količino vode, da se popita kemikalija razredči. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Odstraniti onesnažena oblačila in kožo temeljito izprati z vodo.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Za natančnejše nasvete se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Spolšni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti. Če se simptomi pojavijo po umivanju, takoj poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Draženje zgornjih dihal. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter se kopičijo na dnu posod. Plin ali hlapi izpodrinejo kisik, ki je na voljo za dihanje (dušljivec). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
Zaužitje	Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje. Diareja. Lahko povzroči slabost, glavobol, omotico in zastrupitev. Hlape iz vsebine želodca se lahko vdihne, kar povzroči enake simptome kot pri vdihavanju.
Stik s kožo	Draženje kože. Izdelek se hitro absorbira skozi kožo in lahko povzroči simptome podobne tistim pri zaužitju.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Stik z očmi Draži oči. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Pordelost. Bolečina. Lahko povzroči zamegljen vid in resne poškodbe oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Izdelek ni vnetljiv. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni in jedki plini ali hlapi. Aerosol containers can explode when heated, due to excessive pressure build-up.

Nevarni produkti izgorevanja Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Ogljikovi oksidi. Fire or high temperatures create: Karbonilne spojine. Anorganske kisline.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. V požaru lahko aerosolni razpršilniki eksplodirajo in nastali delci se razletijo pri visoki hitrosti.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov. Če je onesnaženje zraka nad sprejemljivo ravni, uporabljati odobren respirator.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Zajezi razlitje s peskom, zemljo ali drugim, ustreznim negorljivim materialom. Avoid release to the environment.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Zagotoviti zadostno prezračevanje. Zajezi razlitje s peskom, zemljo ali drugim, ustreznim negorljivim materialom. Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. For waste disposal, see section 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Ukrepi za varno ravnanje Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov/razpršila in stiku s kožo in očmi. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni in jedki plini ali hlapi. Keep out of the reach of children.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Aerosol cans: Must not be exposed to direct sunlight or temperatures above 50°C.

7.3 Posebne končne uporabe

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

Reference to other sections. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene (CAS: 102687-65-0)

Pripombe glede sestavin	Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.
DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 1779 mg/m ³
DMEL	Potrošnik - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 379 mg/m ³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni posebnih zahtev glede prezračevanja. Z izdelkom se ne sme ravnati v zaprtem prostoru brez ustreznega prezračevanja.

Zaščita za oči/obraz Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

Zaščita rok Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Nitrilna guma. Polivinil alkohol (PVA). Viton (fluoro guma).

Druga zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko za zaščito pred brizganjem ali kontaminacijo. Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.

Higienski ukrepi Ne svetuje se posebnih higienskih postopkov, vendar je treba pri delu s kemičnimi izdelki vedno upoštevati dobro osebno higijensko prakso. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Zaščita dihal Considering the size of the packaging, the risk is regarded as minimal. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter se kopičijo na dnu posod. V zaprtih ali slabo prezračevanih prostorih je treba nositi respirator z dovodom za zrak. Nositi neodvisen dihalni aparat s popolnim obraznim delom.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Videz	Aaerosol. Tekočina. Plin
Barva	Prozorna tekočina. Brezbarvna.
Vonj	Rahel.
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH	Ni primerno.
Tališče/ledišče	Ni primerno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Plamenišče	Ni primerno. Izdelek ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja	Ni določeno.
Faktor izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni primerno.
Drugi podatki o vnetljivosti	Ni razpoložljivih informacij.
Parni tlak	1.91 kPa @ 20°C
Parna gostota	>1
Relativna gostota	1.24
Nasipna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost	Ni razpoložljivih informacij.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
9.2 Drugi podatki	
Lomni količnik	Ni razpoložljivih informacij.
Velikost delcev	Ni razpoložljivih informacij.
Molska masa	Ni razpoložljivih informacij.
Hlapnost	100%
Nasičena koncentracija	Ni razpoložljivih informacij.
Kritična temperatura	Ni razpoložljivih informacij.
Hlapna organska spojina	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 59 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ne polimerizira.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni in jedki plini ali hlapi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Alkalijske kovine. Zemljoalkalijske kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Pri segrevanju lahko pride do nastanka naslednjih snovi: Strupeni in jedki plini ali hlapi. Halogenirani ogljikovodiki. Vodikov fluorid (HF). Ogljikov dioksid (CO₂). Ogljikov monoksid (CO).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 50.384,18

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 151.152,54

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 1.511,53

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 251,92

Vdihavanje Hlapi lahko dražijo grlo/dihala. Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Kašelj. Težave pri dihanju.

Zaužitje Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje. Lahko povzroči slabost, glavobol, omotico in zastrupitev.

Stik s kožo Izdelek povzroča razmastitev kože. Lahko povzroči alergijski kontaktni ekcem.

Stik z očmi Lahko povzroči začasno draženje oči.

Zdravstveni simptomi Plin ali hlapi v visokih koncentracijah lahko dražijo dihala. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Utrujenost. Slabost, bruhanje.

Toksikološki podatki o sestavinah

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

Akutna strupenost - pri zaužitju

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Ni zahtevane nobene informacije.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ plini ppmV) 120.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 120.000,0

Vdihavanje Hlapi lahko dražijo grlo/dihala. Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Kašelj. Težave pri dihanju.

Zaužitje Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje. Lahko povzroči slabost, glavobol, omotico in zastрупitev.

Stik s kožo Izdelek povzroča razmastitev kože. Lahko povzroči alergijski kontaktni ekcem.

Stik z očmi Lahko povzroči začasno draženje oči.

Zdravstveni simptomi Plin ali hlapi v visokih koncentracijah lahko dražijo dihalo. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Utrujenost. Slabost, bruhanje.

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

ETHANOL

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ hlapi mg/l) 20.000,0

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 20.000,0

METHANOL

Akutna strupenost - pri zaužitju

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

ATE pri zaužitju (mg/kg) 100,0

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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

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.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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.

ISOBUTYL METHYL KETONE

Rakotvorno

Rakotvornost po IARC Po IARC vrednotenju: skupina 2B - Morda rakotvorno za ljudi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Za izdelek ni podatkov o ekotoksičnosti.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

METHANOL

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

12.1 Strupenost

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe , : , Oncorhynchus mykiss (šarenka)

LC₅₀, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Ribe

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: 82 mg/l, Sladkovodni nevretenčarji

Akutna strupenost - vodne rastline EC₅₀, 72 ure: 106.7 mg/l, Sladkovodne alge
NOEC, 72 ure: 115 mg/l, Sladkovodne alge

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)

ETHANOL

Akutna strupenost za vodno okolje

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

- Akutna strupenost - ribe** LC₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Ribe
- Akutna strupenost - vodni nevretenčarji** EC₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
- Akutna strupenost - vodne rastline**, 96 ure: 1000 mg/l, Sladkovodne alge

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 O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

Obstočnost in razgradljivost Izdelek ni lahko biološko razgradljiv.

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

Obstočnost in razgradljivost Izdelek ni lahko biološko razgradljiv.

ETHANOL

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

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.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

- Bioakumulacijski potencial** Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.
- Porazdelitveni koeficient** Kow: 2.09

ETHANOL

- Bioakumulacijski potencial** Bioakumulacija je malo verjetna.
- Porazdelitveni koeficient** Ni razpoložljivih informacij.

METHANOL

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

Porazdelitveni koeficient : -0.77

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Izdelek vsebuje hlapne snovi, ki se lahko širijo v ozračju.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

Mobilnost Podatkov ni na voljo.

ETHANOL

Mobilnost Izdelek je topen v vodi.

METHANOL

Mobilnost Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB. Podatkov ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Izdelek vsebuje snov, ki lahko sproži fotokemično nastajanje ozona.

Ekološki podatki o sestavinah

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

Drugi neželeni učinki Ni znano.

METHANOL

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Odpadke je treba obravnavati kot nadzorovane odpadke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov. Praznih posod se zaradi nevarnosti eksplozije ne sme preluknjati ali sežgati. Aerosol containers can explode when heated, due to excessive pressure build-up. Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 1950

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Št. UN (IMDG)	1950
Št. UN (ICAO)	1950
Št. UN (ADN)	1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (IMDG)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (ICAO)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (ADN)	AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred	2.2
ADR/RID kod razvrstitve	5A,5O
ADR/RID nalepka	2.2
IMDG razred	2.2
ICAO razred/oddelek	2.2
ADN razred	2.2

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina	None
IMDG embalažna skupina	None
ICAO embalažna skupina	None
ADN embalažna skupina	None

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja
Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS	F-D, S-U
ADR kategorija prevoza	3
Kod omejitve za predore	(E)

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 in Kodeksom IBC
Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

Smernice Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

Popis

Združene države (TSCA)

Da

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlaga sprememb	OPOMBA: Vrstice znotraj oznake kažejo na pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico.
Datum revizije	1. 06. 2021
Revizija	43
Sprememba (datum)	21. 05. 2021
Številka VL	AEROSOL - UFR107
Status VL	Odobreno.
Stavki o nevarnosti v celoti	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. H301 Strupeno pri zaužitju. H311 Strupeno v stiku s kožo. H319 Povzroča hudo draženje oči. H331 Strupeno pri vdihavanju. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico. H370 Škoduje organom . H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.