



Sikkerhedsdatablad

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn	UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL
Produkt nummer	MCC-UFR107

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
---------------------------	-------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	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
Producent	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcc europe@microcare.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	INFOTRAC +45 78 72 47 96 (DENMARK) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

Sundhedsmæssige Vedvarede eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis. Mild dermatitis, allergisk hududslæt.

Miljømæssige Dette produkt indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, som lever i vand og som kan forårsage alvorlige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fysisk-kemiske Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. Anses ikke for at være en betydelig fare på grund af de små mængder, der anvendes. Gas eller dampe fortrænger oxygen til vejtrækning (røgforgiftning).

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
Supplerende mærkningselementer	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)	60-100%
CAS-nummer: 102687-65-0	
Klassificering Press. Gas (Liq.) - H280 Aquatic Chronic 3 - H412	
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-en (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)	10-30%
CAS-nummer: 29118-24-9	EF-nummer: 471-480-0
	REACH registreringsnummer: 01-0000019758-54-0000
Klassificering Press. Gas (Liq.) - H280	
ETHANOL	1-5%
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225	

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METHANOL	<1%
CAS-nummer: 67-56-1	EF-nummer: 200-659-6
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	
METHYLISOBUTYLKETON	<1%
CAS-nummer: 108-10-1	EF-nummer: 203-550-1
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
ETHYLACETAT (ETHYL ACETATE)	<1%
CAS-nummer: 141-78-6	EF-nummer: 205-500-4
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

Composition

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Anbring bevidstløs tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Konsulter en læge for specifik rådgivning.
Indånding	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Giv straks den tilskadekomne store mængder vand at drikke for at fortynde indtaget kemikalie. Søg læge.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Konsulter en læge for specifik rådgivning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.
Indånding	Irritation af de øvre luftveje. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. Gas eller dampe fortrænger oxygen til vejtrækning (røgforgiftning). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
Indtagelse	Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Diarré. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Dampene fra maveindholdet kan indåndes, hvilket kan resultere i de samme symptomer som ved indånding.
Hudkontakt	Hudirritation. Dette produkt absorberes hurtigt gennem huden og kan give symptomer der svarer til symptomer ved indtagelse.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Smerte. Kan medføre sløret syn og alvorlig øjenskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Produktet er ikke brandfarligt. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonoxider. Ved brand/stærk opvarmning dannes: Carbonylforbindelser. Mineralsyrer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Flyt beholdere fra brandområder, hvis det kan gøres uden risiko. Sprængte spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Metoder til oprensning

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. Eliminér alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

Reference to other sections. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 800 ppm

ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

METHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 260 mg/m³

E, H

METHYLISOBUTYLKETON

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 83 mg/m³

E, H

ETHYLACETAT (ETHYL ACETATE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 150 ppm 540 mg/m³

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene) (CAS: 102687-65-0)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1779 mg/m³

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

DMEL

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 379 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening. Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Der anbefales ingen særlige hygiejneforanstaltninger, men god personlig hygiejnepraksis bør altid overholdes ved arbejde med kemiske produkter. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Åndedrætsværn

Emballagestørrelsen taget i betragtning anses risikoen for minimal. Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. På trange eller dårligt ventilerede områder, skal der anvendes et luftforsynet åndedrætsværn. Brug luftforsynet åndedrætsværn med fuld ansigtsmaske.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol. Væske. Luftart
Farve	Klar væske. Farveløs.
Lugt	Svagt.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Flammepunkt	Ikke anvendelig. Produktet er ikke brandfarligt.
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke anvendelig.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	1.91 kPa @ 20°C

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Dampmassefylde	>1
Relativ massefylde	1.24
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Svagt opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	100%
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 59 g/litre.

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Vil ikke polymerisere.
-------------------------------	------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.
--------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Alkaliske metaller. Basiske jordmetaller.
-----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Halogenerede kulbrinter. Flourbrinte (HF) Kuldioxid (CO ₂). Kulilte (CO).
-------------------------------	--

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Andre sundhedsmæssige påvirkninger Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 50.384,18

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 151.152,54

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 1.511,53

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 251,92

Indånding Dampe kan irritere hals/luftvejene. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hosten. Åndedrætsbesvær.

Indtagelse Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt Produktet har en affedtende effekt på huden. Kan medføre allergisk kontakteksem.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Symptomer Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Kvalme, opkastning.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen information påkrævet.

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet -indånding (LC₅₀ gasser ppmV) 120.000,0

Arter Rotte

ATE indånding (gasser ppmV) 120.000,0

Indånding Dampe kan irritere hals/luftvejene. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hosten. Åndedrætsbesvær.

Indtagelse Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt Produktet har en affedtende effekt på huden. Kan medføre allergisk kontakteksem.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Symptomer Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Kvalme, opkastning.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-en (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 965,0
(LC₅₀ dampe mg/l)

Arter Rotte

ATE indånding (dampe 965,0
mg/l)

ETHANOL

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 20.000,0
(LC₅₀ dampe mg/l)

ATE indånding (dampe 20.000,0
mg/l)

METHANOL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Acute Tox. 3 - H301 Giftig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Acute Tox. 3 - H311 Giftig ved hudkontakt.

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Giftig ved indånding.

ATE indånding (dampe 3,0
mg/l)

ATE indånding (støv/tåger 0,5
mg/l)

Hudætsning/-irritation

Dyredata Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

IARC carcinogenicitet Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering STOT SE 1 - H370 Forårsager organskader .

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Generel information

De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

Indånding

En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Bevidstløshed. Høje koncentrationer kan være dødelige.

Indtagelse

Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre alvorlige indre skader.

Hudkontakt

En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.

Øjenkontakt

Ingen kendte specifikke symptomer.

Eksponeringsmåde

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

Målorganer

Ingen specifikke målorganer kendt.

METHYLISOBUTYLKETON

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 2B muligvis kræftfremkaldende for mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

METHANOL

Økotoksicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk , : , Oncorhynchus mykiss
LC50, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 82 mg/l, Krebsdyr, ferskvand

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 106.7 mg/l, Alger, ferskvand
NOEC, 72 timer: 115 mg/l, Alger, ferskvand

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-en (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna

ETHANOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: >10,000 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger , 96 timer: 1000 mg/l, Alger, ferskvand

METHANOL

Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-en (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

ETHANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes at være bionedbrydeligt.

METHANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Kow: 2.09

ETHANOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

METHANOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient : -0.77

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige stoffer, som kan spredes i atmosfæren.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Mobilitet Ingen data til rådighed.

ETHANOL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

METHANOL

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Mobilitet Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Ingen data til rådighed.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Produktet indeholder et stof, som har potentiale for fotokemisk dannelse af ozon.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

trans-1-chlor-3,3,3-trifluorpropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

METHANOL

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) AEROSOLS

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) AEROSOLS

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) AEROSOLS

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2.2
 ADR/RID kode 5A,5O
 ADR/RID label 2.2
 IMDG klasse 2.2
 ICAO klasse/division 2.2
 ADN klasse 2.2

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe None
 IMDG emballagegruppe None
 ICAO emballagegruppe None
 ADN emballagegruppe None

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
 Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U
 Transport Kategori (ADR) 3
 Tunnel restriktionskode (E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
 Vejledning Workplace Exposure Limits EH40.
 Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	01-06-2021
Revision	43
Erstatter dato	21-05-2021
SDS nummer	AEROSOL - UFR107
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H301 Giftig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H370 Forårsager organskader . H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.