



## SIKKERHETS DATABLAD

### UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL  
**Produktnummer** MCC-UFR107

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Identifiserte bruksområder** Vaskemiddel.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**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

**Produsent** 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. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** INFOTRAC 800 62 404 (NORWAY)  
 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Klassifisering (EC 1272/2008)

**Fysiske farer** Ikke Klassifisert  
**Helsefarer** Ikke Klassifisert  
**Miljøfarer** Aquatic Chronic 3 - H412

**Menneskelig helse** Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt. Mild hudbetennelse, allergiske utslett.

**Miljøbestemt** Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Fysisk-kjemisk** Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. Ikke ansett å utgjøre nevneverdig fare på grunn av de små mengdene som brukes. Gass eller damper erstatter oksygen tilgjengelig for innånding (kvelningsfare).

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### 2.2. Merkingselementer

<b>Faresetning</b>	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
<b>Tilleggsinformasjon på etikett</b>	<p>EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.</p> <p>RCH001a Kun for industrielt bruk.</p>
<b>Advarselsetninger, tillegg</b>	P273 Unngå utslipp til miljøet.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>trans-1-klor-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)</b>	<b>60-100%</b>
CAS nummer: 102687-65-0	
<b>Klassifisering</b> Press. Gas, Liquefied - H280 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-EN-ENE (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)</b>	<b>10-30%</b>
CAS nummer: 29118-24-9                      EC nummer: 471-480-0                      REACH registrerings nummer: 01-0000019758-54-0000	
<b>Klassifisering</b> Press. Gas, Liquefied - H280	
<b>ETANOL (ETHANOL)</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 64-17-5                      EC nummer: 200-578-6	
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225	

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>METANOL (METHANOL)</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 67-56-1	EC nummer: 200-659-6
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	
<b>4-METYLPENTAN-2-ON</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 108-10-1	EC nummer: 203-550-1
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
<b>ETYLACETAT (ETHYL ACETATE)</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 141-78-6	EC nummer: 205-500-4
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**Merknader til sammensetningen** De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

### Composition

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Plasser bevisstløse skadde i stabil sideleie og sørg for frie luftveier. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Kontakt lege for mer spesifikke råd.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk omsorg.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Gi omgående den berørte personen store mengder vann å drikke for å fortynne det svelgde kjemikaliet. Gi medisinsk omsorg.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege for mer spesifikke råd.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
<b>Innånding</b>	Irritasjon i øvre luftveier. Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. Gass eller damper erstatter oksygen tilgjengelig for innånding (kvelningsfare). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Diaré. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Damper fra mageinnholdet kan bli innåndet, noe som resulterer i de samme symptomene som innånding.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritasjon. Dette produktet blir raskt absorbert gjennom huden og kan forårsake symptomer lik dem man får ved svelging.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte. Kan forårsake sløret blikk og alvorlig øyeskade.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Anmerkninger for lege** Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slökkingsmidler

**Passende slökkemiddel** Produktet er ikke brennbar. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksid. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonylforbindelse. Mineralsyrer.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Flytt beholdere fra brannområdet om dette kan gjøres uten risiko. Sprengte aerosolbeholdere kan bli kastet ut fra brannen i høy hastighet.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbar materiale. Unngå utslipp i miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### Metoder for opprensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbart materiale. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.

### 6.4. Henvi sning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

**Reference to other sections.** Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### **trans-1-klor-3,3,3-trifluorpropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 800 ppm

#### **ETANOL (ETHANOL)**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

#### **METANOL (METHANOL)**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 130 mg/m<sup>3</sup>

H, E

#### **4-METYLPENTAN-2-ON**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 83 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 50 ppm 208 mg/m<sup>3</sup>

H, E

#### **ETYLACETAT (ETHYL ACETATE)**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 150 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

#### **trans-1-klor-3,3,3-trifluorpropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene) (CAS: 102687-65-0)**

#### **Kommentarer om sammensetningen**

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**DNEL** Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1779 mg/m<sup>3</sup>

**DMEL** Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 379 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Ingen spesielle krav til ventilasjon. Dette produktet må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Viton gummi (fluoro gummi).

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl. Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

#### Hygienetiltak

Ingen spesielle hygienetiltak er anbefalt, men praksis med god personlig hygiene skal alltid følges ved arbeid med kjemiske produkter. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Åndedrettsvern

Emballasjestørrelsen tatt i betraktning anses faren for minimal. Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. I trange eller dårlig ventilerte rom må en friskluftmaske brukes. Bær helmaske med trykkluftstilførsel.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Aerosol. Væske. Gass
<b>Farge</b>	Klar væske. Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Ubetydelig.
<b>Luktterskel</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>pH</b>	Ikke anvendelig.
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	19°C/66°F @ 101.3 kPa
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig. Produktet er ikke brennbart.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke fastslått.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke anvendelig.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptrykk</b>	1.91 kPa @ 20°C

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Damptetthet</b>	>1
<b>Relativ tetthet</b>	1.24
<b>Romvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oppløslighet(er)</b>	Litt blandbar med vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

### Global Warming Potential (GWP)

### Surface tension

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Brytningsindeks</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Molekylvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktighet</b>	100%
<b>Metningskonsentrasjon</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktig organisk forbindelse</b>	Dette produkt inneholder max 59 g/litre VOC.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Mulige farlige reaksjoner</b>	Vil ikke polymerisere.
----------------------------------	------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Betingelser som bør unngås</b>	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper.
-----------------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som bør unngås</b>	Alkalimetaller. Alkaliske jordmetaller.
----------------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

<b>Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftige og etsende gasser eller damper. Halogenholdige hydrokarboner. Hydrogenfluorid (HF). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
-------------------------------------	---

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Andre helseeffekter</b>	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
<b>Akutt giftighet - oralt</b>	
<b>ATE oralt (mg/kg)</b>	50 384,18
<b>Akutt giftighet - hud</b>	
<b>ATE hud (mg/kg)</b>	151 152,54
<b>Akutt giftighet - innånding</b>	
<b>ATE innånding (damper mg/l)</b>	1 511,53
<b>ATE innånding (støv/tåke mg/l)</b>	251,92
<b>Innånding</b>	Damp kan irritere svelg/luftveier. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hoste. Pusteproblemer.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet virker avfettende på huden. Kan gi allergisk kontakteksem.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
<b>Medisinske symptomer</b>	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Kvalme, oppkast.

#### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

##### trans-1-klor-3,3,3-trifluorpropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

###### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Det foreligger ingen informasjon.

###### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Ingen informasjon er nødvendig.

###### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet innånding (LC<sub>50</sub> gasser ppmV)** 120 000,0

**Art** Rotte

**ATE innånding (gasser ppm)** 120 000,0

<b>Innånding</b>	Damp kan irritere svelg/luftveier. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hoste. Pusteproblemer.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet virker avfettende på huden. Kan gi allergisk kontakteksem.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.



## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**Medisinske symptomer** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Kvalme, oppkast.

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

#### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 965,0

**Art** Rotte

**ATE innånding (damper mg/l)** 965,0

### ETANOL (ETHANOL)

#### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 20 000,0

**ATE innånding (damper mg/l)** 20 000,0

### METANOL (METHANOL)

#### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 3 - H301 Giftig ved svelging.

**ATE oralt (mg/kg)** 100,0

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 3 - H311 Giftig ved hudkontakt.

**ATE hud (mg/kg)** 300,0

#### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 3 - H331 Giftig ved innånding.

**ATE innånding (damper mg/l)** 3,0

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 0,5

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**IARC kreftfremkallende** Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** STOT SE 1 - H370 Forårsaker organskader .

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Generell informasjon** De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

**Innånding** En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Bevisstløshet. Høye konsentrasjoner kan være dødelig.

**Svelging** Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Kan forårsake alvorlige indre skader.

**Hudkontakt** En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Smerte.

**Øyekontakt** Ingen kjente spesifikke symptomer.

**Eksponeringsvei** Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt

**Målorganer** Ingen spesifikke målorganer er kjent.

### 4-METYL PENTAN-2-ON

### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### trans-1-klor-3,3,3-trifluorpropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

**Miljøforurensning** Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### METANOL (METHANOL)

**Miljøforurensning** Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

##### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### trans-1-klor-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

###### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** , : , Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 82 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: 106.7 mg/l, Ferskvannsalge  
NOEC, 72 timer: 115 mg/l, Ferskvannsalge

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

###### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna

### ETANOL (ETHANOL)

###### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10,000 mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** , 96 timer: 1000 mg/l, Ferskvannsalge

### METANOL (METHANOL)

**Giftighet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

###### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: >10000 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

##### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### trans-1-klor-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er ikke lett nedbrytbart.

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

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er ikke lett nedbrytbar.

### ETANOL (ETHANOL)

**Persistens og nedbrytbar** Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

### METANOL (METHANOL)

**Persistens og nedbrytbar** Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### trans-1-klor-3,3,3-trifluorpropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Kow: 2.09

### ETANOL (ETHANOL)

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### METANOL (METHANOL)

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** : -0.77

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spres ut i atmosfæren.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### trans-1-klor-3,3,3-trifluorpropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

**Mobilitet** Ingen data tilgjengelig.

### ETANOL (ETHANOL)

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

### METANOL (METHANOL)

**Mobilitet** Ingen data tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### trans-1-klor-3,3,3-trifluorpropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### Resultater av PBT og vPvB bedømming

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Produktet inneholder et stoff som har potensiale for fotokjemisk ozondannelse.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### trans-1-klor-3,3,3-trifluorpropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

#### METANOL (METHANOL)

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brennes på grunn av faren for eksplosjon. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1950
UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950
UN nr. (ADN)	1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.2
ADR/RID klassifiseringskode	5A,5O
ADR/RID fareseddel	2.2
IMDG klasse	2.2
ICAO klasse/inndeling	2.2
ADN klasse	2.2

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### Transport fareseddel



#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	None
IMDG emballasjegruppe	None
ICAO emballasjegruppe	None
ADN emballasjegruppe	None

#### 14.5. Miljøfarer

##### Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
ADR transport inndeling	3
Tunnel kode	(E)

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Veiledning	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### Lagerbeholdninger

##### USA (TSCA)

Ja

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	01.06.2021
Revisjon	43
Erstatter dato	21.05.2021
SDS nummer	AEROSOL - UFR107
SDS status	Godkjent.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H301 Giftig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig ved innånding.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H370 Forårsaker organskader .  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.