



## SÄKERHETS DATABLAD

### UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

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

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Rengöringsmedel.

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** 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

**Tillverkare** 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. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** INFOTRAC +46 10 750 23 75 (SWEDEN)  
 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering (EC 1272/2008)

**Fysikaliska faror** Ej Klassificerad  
**Hälsosfaror** Ej Klassificerad  
**Miljöfaror** Aquatic Chronic 3 - H412

**Människors hälsa** Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. Mild dermatit, allergiskt hudutslag.

**Miljö** Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Fysikalisk-kemiska** Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. Bedöms inte innebära någon betydande fara på grund av de små mängder som används. Gas eller ånga undantränger syre tillgängligt för andning (asfyxiant).

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### 2.2. Märkningsuppgifter

<b>Faroangivelser</b>	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser</b>	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. RCH001a Endast för användning i industrianläggningar.
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P273 Undvik utsläpp till miljön.

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>trans-1-klor-3,3,3-trifluoropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 102687-65-0	
<b>Klassificering</b> Press. Gas (Liq.) - H280 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 29118-24-9      EG-nummer: 471-480-0      REACH-registreringsnummer: 01-0000019758-54-0000	
<b>Klassificering</b> Press. Gas (Liq.) - H280	
<b>ETANOL (ETHANOL)</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 64-17-5      EG-nummer: 200-578-6	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225	
<b>METANOL (METHANOL)</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 67-56-1      EG-nummer: 200-659-6	
<b>Klassificering</b> 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

<b>METYLISOBUTYLKETON</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 108-10-1	EG-nummer: 203-550-1
<b>Klassificering</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	EG-nummer: 205-500-4
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

### Composition

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Kontakta läkare för rådgivning.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Ge omedelbart den skadade personen stora mängder vatten att dricka för att späda ut ned nedsvalda kemikalien. Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare för rådgivning.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.
<b>Inandning</b>	Irritation i övre luftvägarna. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. Gas eller ånga undantränger syre tillgängligt för andning (asfyxiant). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka magont eller kräkningar. Diarré. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation. Produkten upptas snabbt genom huden och kan orsaka symptom liknande dem vid som uppkommer vid förtäring.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta. Kan orsaka dimsyn och allvarlig ögonskada.

### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Särskilda faror** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

**Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Koloxider. Vid brand eller höga temperaturer bildas: Karbonylföreningar. Mineralsyror.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk. Aerosolbehållare som sprängs sönder kan slungas från en eld med hög hastighet.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga skyddsåtgärder** Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd godkänt andningskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Undvik utsläpp i miljön.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Metoder för sanering** Sörj för god ventilation. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### Skyddsåtgärder vid användning

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

**Reference to other sections.** Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 800 ppm

#### ETANOL (ETHANOL)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

V

#### METANOL (METHANOL)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 200 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

H, V

#### METYLISSOBUTYLKETON

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 200 mg/m<sup>3</sup>

#### ETYLACETAT (ETHYL ACETATE)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

**DNEL** Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1779 mg/m<sup>3</sup>

**DMEL** Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 379 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.
<b>Handskydd</b>	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.
<b>Hygienåtgärder</b>	Inga speciella hygieniska åtgärder rekommenderas men god personlig hygien ska alltid iaktas när man arbetar med kemiska produkter. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
<b>Andningsskydd</b>	I betraktande av förpackningsstorleken anses risken vara minimal. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, måste en friskluftsmask användas. Använd tryckluftsapparat med helt ansiktsskydd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Aerosol. Vätska. Gas
<b>Färg</b>	Klar vätska. Färglös.
<b>Lukt</b>	Svag.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Inte tillämpligt.
<b>Smältpunkt</b>	Inte tillämpligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	19°C/66°F @ 101.3 kPa
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämpligt. Produkten är inte brandfarlig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Inte tillämpligt.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	1.91 kPa @ 20°C
<b>Ångdensitet</b>	>1
<b>Relativ densitet</b>	1.24
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Svagt lös i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>Surface tension</b>	
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Brytningsindex</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Molekylvikt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flyktighet</b>	100%
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 59 g/litre.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Polymeriserar inte.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Alkalimetaller. Alkaliska jordartsmetaller.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Upphettnings kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Halogenerade kolväten. Vätefluorid (HF). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga bevis för att produkten kan orsaka cancer.

#### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 50 384,18

#### Akut toxicitet - dermalt

**ATE dermalt (mg/kg)** 151 152,54

#### Akut toxicitet - inandning

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ATE inandning (ångor mg/l) 1 511,53

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 251,92

<b>Inandning</b>	Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andningssvårigheter.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Produkten har en avfettande effekt på huden. Kan orsaka allergiskt kontakteksem.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
<b>Medicinska symptom</b>	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Illamående, kräkning.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

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

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Det finns inga informationer.

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Ingen information krävs.

##### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV)** 120 000,0

**Djurslag** Råtta

**ATE inandning (gaser ppmV)** 120 000,0

**Inandning** Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andningssvårigheter.

**Förtäring** Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

**Hudkontakt** Produkten har en avfettande effekt på huden. Kan orsaka allergiskt kontakteksem.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**Medicinska symptom** Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Illamående, kräkning.

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

##### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 965,0

**Djurslag** Råtta



## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ATE inandning (ångor mg/l) 965,0

### ETANOL (ETHANOL)

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20 000,0

ATE inandning (ångor mg/l) 20 000,0

### METANOL (METHANOL)

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Acute Tox. 3 - H301 Giftigt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 100,0

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Acute Tox. 3 - H311 Giftigt vid hudkontakt.

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

#### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) Acute Tox. 3 - H331 Giftigt vid inandning.

ATE inandning (ångor mg/l) 3,0

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,5

#### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>IARC cancerogenitet</b>	Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	STOT SE 1 - H370 Orsakar organskador .
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Generell information</u></b>	
	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel. Medvetlöshet. Höga koncentrationer kan vara dödliga.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka svår inre skada.
<b>Hudkontakt</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga specifika symptom är kända.
<b>Exponeringsväg</b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Inga specifika målorgan kända.

### METYLISOBUTYLKETON

#### Cancerogenitet

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 2B Möjlig cancerframkallande för människor.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

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

**Ekotoxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### METANOL (METHANOL)

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### 12.1. Toxicitet

#### Ekologisk information om beståndsdelar

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

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** , : , Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 82 mg/l, Sötvattensevertebrater

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 106.7 mg/l, Sötvattensalger  
NOEC, 72 timmar: 115 mg/l, Sötvattensalger

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

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna

##### ETANOL (ETHANOL)

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

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

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** , 96 timmar: 1000 mg/l, Sötvattensalger

##### METANOL (METHANOL)

**Toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: >10000 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

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

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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

**Persistens och nedbrytbarhet**                      Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

### ETANOL (ETHANOL)

**Persistens och nedbrytbarhet**                      Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

### METANOL (METHANOL)

**Persistens och nedbrytbarhet**                      Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga**                      Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient**                      Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

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

**Bioackumuleringsförmåga**                      Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient**                      Kow: 2.09

### ETANOL (ETHANOL)

**Bioackumuleringsförmåga**                      Bioackumulation är inte trolig.

**Fördelningskoefficient**                      Ingen information tillgänglig.

### METANOL (METHANOL)

**Bioackumuleringsförmåga**                      Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient**                      : -0.77

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet**                      Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

### Ekologisk information om beståndsdelar

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

**Rörlighet**                      Inga data tillgängliga.

### ETANOL (ETHANOL)

**Rörlighet**                      Produkten är lös i vatten.

### METANOL (METHANOL)

**Rörlighet**                      Inga data tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### Ekologisk information om beståndsdelar

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Inga data tillgängliga.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Produkten innehåller ett ämne som kan ha en fotokemisk ozonbildande förmåga.

### Ekologisk information om beståndsdelar

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

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

#### METANOL (METHANOL)

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

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

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.2
---------------	-----

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ADR/RID klassificeringskod	5A,5O
ADR/RID etikett	2.2
IMDG klass	2.2
ICAO klass/riskgrupp	2.2
ADN klass	2.2

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	None
IMDG förpackningsgrupp	None
ICAO förpackningsgrupp	None
ADN förpackningsgrupp	None

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	3
Tunnelrestriktionskod	(E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till  
MARPOL 73/78 och IBC-  
koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Vägledning	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### Databaser

Förenta staterna (TSCA)  
Ja

## AVSNITT 16: Annan information

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2021-06-01
<b>Revision</b>	43
<b>Ersätter datum</b>	2021-05-21
<b>SDS nummer</b>	AEROSOL - UFR107
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H370 Orsakar organskador . H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.