



## Sikkerhedsdatablad

### HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

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

Produktnavn	HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK
Produktnummer	MCC-SPR2D, MCC-SPR2P, MCC-SPR2G, MCC-SPR2L
Intern identifikation	Prototype 12-9-1, BULK

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

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
Anvendelser der frarådes	Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

##### 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
Kontaktperson	eurosales@microcare.com
Producent	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY, LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT +44 (0) 3501008 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	Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Mærkningselementer

**HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK****Farepiktogrammer****Signalord**

Advarsel

**Faresætninger**

H332 Farlig ved indånding.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forholdsregler ved brug**

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**Supplerende mærkningselementer**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
 RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.

**Indeholder**

TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**2.3. Andre farer**

Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

<b>TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>60-100%</b>	
CAS-nummer: 156-60-5	EF-nummer: 205-860-2	REACH registreringsnummer: 01-2120093504-55-0003
<b>Klassificering</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
Aquatic Chronic 3 - H412		

**HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK**

<b>Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 163702-08-7	EF-nummer: 422-270-2
	REACH registreringsnummer: 01-2119899252-29-0001
<b>Klassificering</b>	
Ikke Klassificeret	
<b>Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 163702-07-6	EF-nummer: 422-270-2
	REACH registreringsnummer: 01-2119899252-29-0001
<b>Klassificering</b>	
Ikke Klassificeret	
<b>Denatured Ethanol B100</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6
	REACH registreringsnummer: 01-2119457610-43-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

**Composition****PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generel information</b>	Hvis i tvivl, søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Søg lægehjælp ved ubehag. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale.
<b>Hudkontakt</b>	Skyl med vand.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hovedpine. Udmattelse og svaghed.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Øjenkontakt</b>	Ingen kendte specifikke symptomer. Kan være svagt irriterende for øjnene.

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

<b>Noter til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Specifikke farer** Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopygning. Dette produkt er giftigt.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Ventiler lukkede områder før man går ind på området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Undgå udledning i vandmiljøet. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloaker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige væremidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

**Metoder til oprensning** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Mindre spild: Udslip opsamles. Større spild: Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Miljøfarlig. Må ikke tømmes i kloakfløb. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå dannelse af tåger. Undgå udledning i vandmiljøet. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader.

**Opbevaringsklasse** Opbevaring af diverse farligt materiale.

### 7.3. Særlige anvendelser

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 790 mg/m<sup>3</sup>

##### Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 750 ppm

##### Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 750 ppm

##### Denatured Ethanol B100

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontrol

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

### Beskyttelsesudstyr



<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Sørg for, at ventilationssystemet er løbende vedligeholdt og testet. God generel ventilation skulle være tilstrækkelig til at kontrollere arbejdernes eksponering for luftbårne urenheder. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.
<b>Øjen/ansigtsbeskyttelse</b>	Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Ingen specifik håndbeskyttelse anbefales. Undgå kontakt med huden.
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Vask efter brug og før spising, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
<b>Åndedrætsværn</b>	Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.
<b>Miljømæssig eksponeringskontrol</b>	Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Klar væske.
<b>Farve</b>	Farveløs.
<b>Lugt</b>	Svagt. Ether.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	41°C/106°F @ 101.3 kPa
<b>Flammepunkt</b>	Blinker ikke, Tag lukket kop (ASTM D 56)
<b>Fordampningsgrad</b>	Fast
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ikke anvendelig.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Anden brændbarhed</b>	Produktet er ikke brandfarligt.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.265 g/cc
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ukendt.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

### 9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ikke anvendelig.
Flygtighed	100%
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.

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

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Farlig ved indånding.

**ATE indånding (dampe mg/l)** 16,18

##### 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

**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** Indeholder et stof/en gruppe af stoffer, som kan forårsage kræft. IARC Gruppe 1 Kræftfremkaldene for mennesker.

##### 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** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

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



## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

### 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: Hovedpine. Udmattelse og svaghed.

### **Indtagelse**

Ingen kendte specifikke symptomer.

### **Hudkontakt**

Ingen kendte specifikke symptomer.

### **Øjenkontakt**

Ingen kendte specifikke symptomer.

### **Eksponeringsmåde**

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

### **Målorganer**

Ingen specifikke målorganer kendt.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

#### **Andre sundhedsmæssige påvirkninger**

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

#### **Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 7.902,0

**Arter** Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 7.902,0

#### **Akut toksicitet - dermal**

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Arter** Rotte

**ATE dermal (mg/kg)** 5.000,0

#### **Akut toksicitet - indånding**

**ATE indånding (dampe mg/l)** 11,0

#### **Hudætsning/-irritation**

**Hudætsning/-irritation** Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.

#### **Dyredata**

Svagt irriterende. Kanin

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Leverandør information. Kanin 500 mg 24 hours Forårsager mild hudirritation.

#### **Respiratorisk sensibilisering**

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Genotoxicity - in vivo Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering NOAEL Ikke til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 16 mg/l, 90 days

Målorganer endokrine system Lever Nyrer Blære Luftrøret

### Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

#### Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC<sub>50</sub> dampe mg/l) 1.000,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 1.000,0

### Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

#### Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC<sub>50</sub> dampe mg/l) 1.000,0

Arter Rotte

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

ATE indånding (dampe  
mg/l) 1.000,0

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

##### Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Økotoksicitet** Produktet forventes ikke at være giftig for organismer, som lever i vand.

##### Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Økotoksicitet** Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

##### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: 135 mg/l, Fisk

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

**Akut toksicitet - alger** LC50, 72 timer: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

##### Kronisk akvatisk toksicitet

**Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier** NOEC, 48 timer: 110,000 mg/l, Daphnia magna

##### Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

##### Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biologisk nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.  
Method: OECD Test Guideline 301D

##### Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

### Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen data til rådighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Bioakkumuleringspotential e** En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 2.06

#### Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

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

#### Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen data til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Mobilitet** Produktet har ringe vandopløselighed.

#### Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Mobilitet** Ikke anvendelig.

#### Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Mobilitet** Ikke anvendelig.

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

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

<b>Generel information</b>	Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.
<b>Metoder for bortskaffelse</b>	Må ikke tømmes i kloakfløb. Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er mulig.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Ikke reguleret.

#### 14.1. FN-nummer

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen information påkrævet.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen information påkrævet.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

#### 14.5. Miljøfarer

##### **Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

**Bilag II af MARPOL 73/78 og  
IBC Koden**

### 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. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### Lister

##### **EU (EINECS/ELINCS)**

Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

### PUNKT 16: Andre oplysninger

<b>Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet</b>	<p>ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.</p> <p>ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.</p> <p>RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.</p> <p>IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.</p> <p>ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.</p> <p>IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Estimat for akut toksicitet.</p> <p>LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.</p> <p>LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.</p> <p>vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.</p>
<b>Klassifikationsforkortelser og akronymer</b>	<p>Acute Tox. = Akut toksicitet</p> <p>Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)</p>
<b>Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	<p>Acute Tox. 4 - H332: : Beregningsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: : Beregningsmetode.</p>
<b>Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion</b>	<p>Kun trænet personale bør anvende dette materiale.</p>
<b>Revisions dato</b>	25-05-2021
<b>Revision</b>	7
<b>Erstatter dato</b>	25-05-2021
<b>SDS nummer</b>	BULK - SPR2
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	<p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>

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.