



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL
<b>Product nummer</b>	MCC-SPR, MCC-SPR101, MCC-SPR12Y
<b>Synoniemen; handelsnamen</b>	"SPR - SUPRCLEAN Nonflammable Flux Remover", MCC-CBCSK

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Schoonmaakmiddel.
--------------------------------	-------------------

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Leverancier</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
<b>Fabrikant</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	CHEMTREC Netherlands +(31)-858880596 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
---	--

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling (EC 1272/2008)

<b>Fysische gevaren</b>	Aerosol 3 - H229
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet Ingedeeld
<b>Milieugevaren</b>	Aquatic Chronic 3 - H412

**Gezondheid van de mens** Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.

**Milieu** Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

**Fysisch-chemisch** Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden. Gas of damp verdringt voor ademhaling beschikbare zuurstof (verstikkende stof).

### 2.2. Etiketteringselementen

**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduiding** H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling** P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**Aanvullende etiket informatie** EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
RCH001a Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.

**Aanvullende veiligheidsaanbevelingen** P273 Voorkom lozing in het milieu.

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>TRANS-DICHLLOORETHYLEEN (trans-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 156-60-5	EG-nummer: 205-860-2
	REACH registratienummer: 05-2114285321-54-0000
<b>Indeling</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 138495-42-8	EG-nummer: 420-640-8
	REACH registratienummer: 01-2119446695-28-0000
<b>Indeling</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>HFC-134a Tetrafluorethaan (HFC-134a Tetrafluoroethane)</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 811-97-2	EG-nummer: 212-377-0
	REACH registratienummer: 05-2114285300-58-0000
<b>Indeling</b>	
Press. Gas, Liquefied - H280	

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

<b>ETHANOL</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH registratienummer: 05-2114285309-40-0000
<b>Indeling</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

### Composition

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing.
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
<b>Huidcontact</b>	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.

##### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
<b>Inademing</b>	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Moeilijkheden met ademhaling. Irritatie van de bovenste luchtwegen. Ernstige irritatie van neus en keel.
<b>Inslikken</b>	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Irritatie van ogen en slijmvliezen. Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

##### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts** Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

##### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

<b>Specifieke gevaren</b>	Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Opwarming kan de volgende producten vormen: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Koolstofdioxide. Stikstofdioxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Barstende spuitbussen kunnen vanuit een brand op hoge snelheid wegschieten.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is.
--	--

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Voorkom lozing in het milieu.
----------------------------------	--

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethoden</b>	Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie.
---------------------------	---

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

<b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.
---	--

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

<b>Voorzorgen voor gebruik</b>	Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.
--------------------------------	---

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

<b>Opslag voorzorgsmaatregelen</b>	Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C.
------------------------------------	---

### 7.3. Specifiek eindgebruik

<b>Specifiek eindgebruik</b>	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
<b>Reference to other sections.</b>	Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### ETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m<sup>3</sup>

H, B2

H = Huidopname.

B2 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering.

##### Additional Occupational

##### Exposure Limits

**Ingrediënt opmerkingen** ACG = Amerikaanse norm. WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



##### Passende technische maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.

##### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.

##### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

##### Hygiënische maatregelen

Geen specifieke hygiëne procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

##### Ademhalingsbescherming

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Gebruik persluchtapparatuur met een volgelaatsmasker.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen** Heldere vloeistof. Spuitbus.

**Kleur** Kleurloos.

**Geur** Gering/weinig. Ether.

**Geurdrempelwaarde** Geen informatie beschikbaar.

**pH** Geen informatie beschikbaar.

**Smeltpunt** Geen informatie beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** 41°C/106°F @ 101.3 kPa

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

<b>Vlampunt</b>	Het product is niet ontvlambaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 14.4 %(V) Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 5.0 %(V)
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Het product is niet ontvlambaar. Aerosol ontsteekafstand: none at 0.0 cm
<b>Dampspanning</b>	37.9 kPa @ 25°C
<b>Dampdichtheid</b>	3.4
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.27
<b>Bulk dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	.4 g/l water @ 25°C
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bekend.
<b>Opmerkingen</b>	Aërosol.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Refractie index</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Molecuulgewicht</b>	Niet van toepassing.
<b>Vluchtigheid</b>	100%
<b>Verzadigingsconcentratie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kritische temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 1080 g/l.
<b>UDF Phrase 1</b>	Het product is niet ontvlambaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterke basen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Polymeriseert niet.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Poedervormig metaal.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Opwarming kan de volgende producten vormen: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen. Waterstof fluoride (HF). Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 2.245,45

#### **Inademing**

Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoesten. Moeilijkheden met ademhaling.

#### **Inslikken**

Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

#### **Huidcontact**

Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.

#### **Oogcontact**

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

#### **Medische symptomen**

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### TRANS-DICHOORETHYLEEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Andere invloeden op de gezondheid** Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

##### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Soort** Rat

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

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Soort** Rat

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

##### Acute toxiciteit - inademing

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

<b>Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)</b>	114,0
<b>Soort</b>	Rat
<b>ATE inademing (dampen mg/l)</b>	114,0
<b><u>Huidcorrosie/-irritatie</u></b>	
<b>Diergegevens</b>	Niet irriterend. Konijn
<b>Test met humaan huidmodel</b>	Gegevens niet beschikbaar.
<b>Extreme pH</b>	Niet van toepassing. Niet bijtend voor de huid.
<b><u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u></b>	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet irriterend. Konijn
<b><u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gegevens niet beschikbaar.
<b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet sensibiliserend. - Cavia: Niet sensibiliserend.
<b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>	
<b>Gentoxiciteit - in vitro</b>	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
<b>Gentoxiciteit - in vivo</b>	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
<b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.
<b>IARC kankerverwekkendheid</b>	Niet vermeld.
<b><u>Gifigheid voor de voortplanting</u></b>	
<b>Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>	Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven.
<b><u>Huidcontact</u></b>	
<b>Huidcontact</b>	Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.
<b><u>Oogcontact</u></b>	
<b>Oogcontact</b>	Kan oog irritatie veroorzaken.
<b><u>Acute en chronische gezondheidseffecten</u></b>	
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.
<b><u>HFC-134a Tetrafluorethaan (HFC-134a Tetrafluoroethane)</u></b>	
<b>Andere invloeden op de gezondheid</b>	Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.
<b><u>Acute toxiciteit - inademing</u></b>	



## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Acute toxiciteit via inademing (LC <sub>50</sub> gassen mg/l)	567.000,0
Soort	Rat
ATE inademing (gassen ppmV)	567.000,0
Inademing	Dampen irriteren het ademhalingsstelsel. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Kan allergisch contact eczeem veroorzaken. Contact met de vloeibare vorm kan bevriezing veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

### ETHANOL

#### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC <sub>50</sub> dampen mg/l)	20.000,0
ATE inademing (dampen mg/l)	20.000,0

#### Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid	IARC Groep 1 Kankerverwekkend voor mensen.
---------------------------	--

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### TRANS-DICHOORETHYLEEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Ecotoxiciteit	Lage acute giftigheid voor aquatische organismen.
---------------	---

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Ecotoxiciteit	Het is onwaarschijnlijk dat de stof in water zal oplopen in hoeveelheden die groot genoeg zijn om een giftig effect op vis en daphnies te hebben.
---------------	---

#### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
------------	--

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### TRANS-DICHOORETHYLEEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 1350 mg/l, Vis
------------------------	---

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** LC<sub>50</sub>, 48 uren: 11.7 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Algen

### HFC-134a Tetrafluorethaan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 450 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

### ETHANOL

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10,000 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** , 96 uren: 1000 mg/l, Zoetwateralgen

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Ecologische informatie over de bestanddelen

### ETHANOL

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

### TRANS-DICHOORETHYLEEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Verdelingscoëfficiënt Pow: 2.7

HFC-134a Tetrafluorethaan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Verdelingscoëfficiënt Pow: 1.06

### ETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Dit product bevat vluchtige stoffen die zich in de atmosfeer kunnen verspreiden.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

TRANS-DICHOORETHYLEEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Mobiliteit** Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

### ETHANOL

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Het product bevat een stof of stoffen die bijdragen aan de opwarming van de aarde (broeikaseffect).

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Algemeen** Vereisten voor het markeren en etiketteren van het pakket variëren afhankelijk van de wijze van vervoer. Als u niet zeker bent van de juiste markeringen en etikettering, bel MicroCare om hulp.

#### 14.1. VN-nummer

VN nr. (IMDG) UN1950

VN nr. (ICAO) UN1950

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** LIMITED QUANTITY

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

**Juiste vervoersnaam (ADN)** LIMITED QUANTITY

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR/RIC etiket** F

**IMDG klasse** 2.2 LIMITED QUANTITY

**ICAO klasse/subklasse** 2.2 LIMITED QUANTITY

**ICAO bijkomend gevaar** N/A

### 14.4. Verpakkingsgroep

**ADR/RID verpakkingsgroep** N/A

**IMDG verpakkingsgroep** N/A

**ICAO verpakkingsgroep** N/A

### 14.5. Milieugevaren

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

**Hulpdiensten** F-C, S-V

**Noodmaatregelcode** N/A

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU wetgeving** Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Herzieningsopmerkingen** Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

**Datum herziening** 13-12-2017

**Herziening** 65

**Datum van vervanging** 7-8-2017

**VIB nummer** AEROSOL - SPR

**VIB status** Goedgekeurd.

## SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

**Volledige gevarenaanduiding** H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.