



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

Productnaam	SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL
Product nummer	MCC-SPR, MCC-SPR19A, MCC-SPR12Y
Synoniemen; handelsnamen	"SPR - SUPRCLEAN Nonflammable Flux Remover"

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

Geïdentificeerd gebruik	Schoonmaakmiddel.
Ontraden gebruik	Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	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
Fabrikant	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

Telefoonnummer voor noodgevallen	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)

Fysische gevaren	Aerosol 3 - H229
Gezondheidsgevaren	Niet Ingedeeld
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412
Fysisch-chemisch	Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Gas of damp verdringt voor ademhaling beschikbare zuurstof (verstikkende stof).

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord	Waarschuwing
Gevenaanduiding	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. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P273 Voorkom lozing in het milieu. 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	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	30-60%
CAS-nummer: 156-60-5	EG-nummer: 205-860-2
	REACH registratienummer: 01-2120093504-55-0003
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 3 - H412	
HFC-134a Tetrafluorethaan (HFC-134a Tetrafluoroethane)	10-30%
CAS-nummer: 811-97-2	EG-nummer: 212-377-0
Indeling Press. Gas (Liq.) - H280	
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane	10-30%
CAS-nummer: 138495-42-8	EG-nummer: 420-640-8
	REACH registratienummer: 01-2119446695-28-0000
Indeling Aquatic Chronic 3 - H412	

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

ETHANOL	1-5%
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
METHANOL	<1%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
METHYLISOBUTYLKETON	<1%
CAS-nummer: 108-10-1	EG-nummer: 203-550-1
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
ETHYLACETAAT (ETHYL ACETATE)	<1%
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

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

Composition

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Zoek medische ondersteuning. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel.

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Huidcontact	Spoel met water.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Spoel met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn. Uitputting en zwakheid.
Inslikken	Geen specifieke symptomen bekend.
Huidcontact	Geen specifieke symptomen bekend.
Oogcontact	Geen specifieke symptomen bekend. Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Het product is niet ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Dit product is giftig.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Giftige gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Zorg voor adequate ventilatie. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof: Gelekte/gemorste stof opruimen. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Gevaarlijk voor het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Gebruik lege containers niet opnieuw.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging.

Opslag klasse Gemengde gevaarlijke stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

ETHANOL

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m³
 H, B2

METHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m³
 H

METHYLISOBUTYLKETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 104 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 208 mg/m³

ETHYLACETAAT (ETHYL ACETATE)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC, ACGIH 400 ppm 1440 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

H = Huidopname.

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

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Stel zeker dat het ventilatiesysteem regelmatig wordt onderhouden en geïnspecteerd. Goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om medewerker blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Geen specifieke handbescherming aanbevolen. Aanraking met de huid vermijden.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Ademhalingsbescherming

Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

Beheersing van milieublootstelling

Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Voorkomen	Heldere vloeistof.
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
Vlampunt	Het product is niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 14.4 %(V) Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 5.0 %(V)
Andere ontvlambaarheid	Het product is niet ontvlambaar.
Dampspanning	37.9 kPa @ 20°C
Dampdichtheid	3.4
Relatieve dichtheid	1.26 g/cc
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	0.3 % water @ 20°C
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	0.48 cP @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.
<u>9.2. Overige informatie</u>	
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Niet van toepassing.
Vluchtigheid	100%
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 1080 g/l.
UDF Phrase 1	Het product is niet ontvlambaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Giftige gassen of dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE oraal (mg/kg) 62.912,87

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE dermaal (mg/kg) 188.738,6

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Schadelijk bij inademing.

ATE inademing (dampen mg/l) 21,41

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 314,56

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid Bevat een stof/een groep van stoffen die kanker kunnen veroorzaken. IARC Groep 1
Kankerverwekkend voor mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene informatie

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

Inademing Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn. Uitputting en zwakte.

Inslikken Geen specifieke symptomen bekend.

Huidcontact Geen specifieke symptomen bekend.

Oogcontact Geen specifieke symptomen bekend.

Blootstellingsroute Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

Doelorganen Geen specifieke doelorganen bekend.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

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

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

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ gassen mg/l) 567.000,0

Soort Rat

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

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.

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

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Soort	Rat
ATE oraal (mg/kg)	5.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Soort	Rat
ATE dermaal (mg/kg)	5.000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l)	114,0
Soort	Rat
ATE inademing (dampen mg/l)	114,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens	Niet irriterend. Konijn
Test met humaan huidmodel	Gegevens niet beschikbaar.
Extreme pH	Niet van toepassing. Niet bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend. Konijn
---------------------------------------	-------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen	Gegevens niet beschikbaar.
---	----------------------------

Sensibilisatie van de huid

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Gentoxiciteit - in vivo Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.

IARC kankerverwekkendheid Niet vermeld.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Huidcontact Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.

Oogcontact Kan oog irritatie veroorzaken.

Acute en chronische gezondheidseffecten Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

ETHANOL

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 20.000,0

ATE inademing (dampen mg/l) 20.000,0

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 1 Kankerverwekkend voor mensen.

METHANOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Acute Tox. 3 - H301 Vergiftig bij opname door de mond.

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Acute Tox. 3 - H311 Vergiftig bij aanraking met de huid.

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Giftig bij inademing.

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

ATE inademing (dampen mg/l)	3,0
ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	0,5
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Diergegevens	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
IARC kankerverwekkendheid	Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	STOT SE 1 - H370 Veroorzaakt schade aan organen .
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Algemene informatie</u>	
Inademing	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Bewusteloosheid. Hoge concentraties kunnen dodelijk zijn.

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan ernstige inwendige verwondingen veroorzaken.
Huidcontact	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Pijn.
Oogcontact	Geen specifieke symptomen bekend.
Blootstellingsroute	Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact
Doelorganen	Geen specifieke doelorganen bekend.

METHYLISOBUTYLKETON

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid	IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.
----------------------------------	--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-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.
----------------------	---

METHANOL

Ecotoxiciteit	Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.
----------------------	--

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	Aquatic Chronic 3 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-------------------	--

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 1350 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 450 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	LC ₅₀ , 48 uren: 11.7 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 hours: >120 mg/l, Algen

ETHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: >10,000 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	, 96 uren: 1000 mg/l, Zoetwateralgen

METHANOL

Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.

METHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

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

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

Verdelingscoëfficiënt Pow: 1.06

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.

Verdelingscoëfficiënt Pow: 2.7

ETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

METHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt : -0.77

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Mobiliteit Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

ETHANOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

METHANOL

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Algemene informatie	De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.
Verwijderingsmethoden	Afval niet in de gootsteen werpen. Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afvallen, residu's, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en verontreinigde materialen moeten in speciale containers worden verzameld, gelabeld met hun inhoud. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (IMDG) 1950

VN nr. (ICAO) 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

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

14.3. Transportgevaarklasse(n)

IMDG klasse 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO klasse/subklasse 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO bijkomend gevaar N/A

14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

IMDG verpakkingsgroep N/A

ICAO verpakkingsgroep N/A

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

EU wetgeving	<p>Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).</p> <p>Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.</p> <p>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).</p>
---------------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p>
Indeling, afkortingen en acroniemen	<p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p>
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	<p>Acute Tox. 4 - H332: : Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: : Berekeningsmethode.</p>
Opleidingsadvies	Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.
Datum herziening	30-1-2019
Herziening	55
Datum van vervanging	30-1-2019
VIB nummer	AEROSOL - SPR

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.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen .
- 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.