



SIKKERHETS DATABLAD

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL
Produktnummer	MCC-SPR2127, MCC-SPR2197
Intern identifikasjon	Prototype 12-9-1

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

Identifiserte bruksområder	Vaskemiddel.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Produsent	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY, LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT +44 (0) 3501008 mcceurope@microcare.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 2 - H223, H229
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetning

H223 Brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P261 Unngå innånding av aerosol.
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon på etikett

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
 RCH001a Kun for industrielt bruk.

Inneholder

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

Advarselsetninger, tillegg

P273 Unngå utslipp til miljøet.

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE) 30-60%		
CAS nummer: 156-60-5	EC nummer: 205-860-2	REACH registrerings nummer: 01-2120093504-55-0003
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412		
Methyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether) 10-30%		
CAS nummer: 163702-08-7	EC nummer: 422-270-2	REACH registrerings nummer: 01-2119899252-29-0001
Klassifisering Ikke Klassifisert		
Metyl-ikke-fluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether) 10-30%		
CAS nummer: 163702-07-6	EC nummer: 422-270-2	REACH registrerings nummer: 01-2119899252-29-0001
Klassifisering Ikke Klassifisert		
Denatured Ethanol B100 1-5%		
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43-0000
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Søk legehjelp ved ubehag. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell.
Hudkontakt	Skyll med vann.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Øyekontakt Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Beskyttelse for førstehjelpere Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner.

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

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

Innånding Sprut/tåke kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forekomme.

Hudkontakt Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Øyekontakt Kan være lett irriterende for øynene. Kan forårsake ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel Produktet er brennbart. Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.

Ikke brukbart slokkemiddel Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Sprengte aerosolbeholdere kan bli kastet ut fra brannen i høy hastighet. Hvis spraybokser sprekker, bør det vises varsomhet på grunn av rask utstrømming av trykksatt innhold og drivgass. Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuere området. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Dersom en lekkasje eller søl ikke har antent, bruk vanntåke for å tynne ut dampene og beskytt personell som stopper lekkasjen. Unngå utslipp til vannmiljøet. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Evakuere området. Fare for eksplosjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Unngå utslipp til vannmiljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Under normale bruks- og lagringsforhold er lekkasjer fra aerosolbeholdere usannsynlig. Hvis spraybokser sprekker, bør det vises varsomhet på grunn av rask utstrømming av trykksatt innhold og drivgass. Små mengder sølt materiale: Tørk opp med en absorberende klut og bli kvitt avfallet på en sikker måte. Store mengder sølt materiale: Om produktet er vannløselig, fortynn sølt materiale med vann og tørk det opp. Alternativt, om det ikke er vannløselig, absorber sølet med et inert, tørt materiale og plasser dette i en passende avfallskontainer. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Miljøfarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvising til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Les og følg produsentens anvisninger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys. Produktet er brennbar. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til vannmiljøet. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Sprut vil fordampe og gi rask nedkjøling samt kan forårsake forfrysning eller frostskaide ved hudkontakt. Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke.

Råd om generell arbeidshygiene Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Holdes vekk fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt konteinere mot skade. Beskyttes mot sollys. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F.

Lagringsklasse Lager for diverse farlige materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Methyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Langtids eksponering (8-timer TWA): 750 ppm

Metyl-ikke-fluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 750 ppm

Denatured Ethanol B100

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

Håndbeskyttelse

Ingen spesiell håndbeskyttelse anbefales. Unngå hudkontakt.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Åndedrettsvern

Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Patroner til gass og kombinasjonsfilter skal oppfylle kravene i europeisk standard EN14387. Helmaske åndedrettsvern med utskiftbare filtre skal oppfylle kravene til europeisk standard EN136. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

Miljømessig eksponeringsregulering

Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I noen tilfeller vil gassskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer av prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ubetydelig. Eter.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	44°C/111.2°F
Flammepunkt	< 2°C/35°F Tag Closed Cup - ASTM D56
Fordampningshastighet	Fast
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Annen brennbarhet	Produktet er meget brannfarlig.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.265 g/mL
Romvekt	Ikke anvendelig.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molekylvekt	Ikke anvendelig.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.
--------------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere kraftig med produktet: Oksiderende middel.
----------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
-----------------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.
----------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Farlige nedbrytningsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE innånding (damper mg/l) 21,65

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

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

Sensibilisering ved innånding

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

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

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

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

IARC kreftfremkallende Inneholder et stoff/stoffgruppe som kan forårsake kreft. IARC gruppe 1 Kreftfremkallende for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

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

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

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Generell informasjon

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

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Innånding	Sprut/tåke kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Øyekontakt	Kan være lett irriterende for øynene. Kan forårsake ubehag.
Eksponeringsvei	Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt
Målorganer	Ingen spesifikke målorganer er kjent.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

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

Andre helseeffekter	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
<u>Akutt giftighet - oralt</u>	
Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg)	7 902,0
Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	7 902,0
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Art	Rotte
ATE hud (mg/kg)	5 000,0
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
ATE innånding (damper mg/l)	11,0
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Langvarig og gjentatt kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.
Dyredata	Lett irriterende. Kanin
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Leverandørens opplysninger. Kanin 500 mg 24 hours Kan forårsake mild irritasjon på huden.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.
Arvestoffskadelig - in vivo	Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering NOAEL Ikke tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 16 mg/l, 90 days

Målorganer Endokrint system Lever Nyrer Urinblære Luftveiene

Methyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 1 000,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 1 000,0

Metyl-ikke-fluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Andre helseeffekter Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 1 000,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 1 000,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Miljøforurensning Farlig for liv i vann. Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Methyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være giftig for vannlevende organismer.

Metyl-ikke-fluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Miljøforurensning Det finnes ingen data om produktets økotoxisitet.

12.1. Giftighet

Giftighet Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter LC₅₀, 72 timer: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 48 timer: 110,000 mg/l, Daphnia magna

Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluorisobutyl Ether)

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Metyl-ikke-fluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Biologisk nedbrytning Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Method: OECD Test Guideline 301D

Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluorisobutyl Ether)

Persistens og nedbrytbar Produktet forventes ikke å være biologisk nedbrytbar.

Metyl-ikke-fluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistens og nedbrytbar Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

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

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av den lave vannløsligheten av dette produktet.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.06

Methyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluorisobutyl Ether)

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Metyl-ikke-fluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Mobilitet Produktet har dårlig løselighet i vann.

Methyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluorisobutyl Ether)

Mobilitet Ikke anvendelig.

Metyl-ikke-fluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilitet Ikke anvendelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Utvikling av avfall skal begrenses eller unngått der det er mulig. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

Avfallsmetoder Må ikke tømmes i kloakkavløp. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brennes på grunn av faren for eksplosjon. Kast overskuddsprodukter og de som ikke kan resirkuleres gjennom et firma som kan behandle farlig avfall. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpekte beholdere, merket med deres innhold.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1950

UN nr. (IMDG) 1950

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

UN nr. (ICAO) 1950

UN nr. (ADN) 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (IMDG) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ICAO) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2.1

ADR/RID klassifiseringskode 5F

ADR/RID fareseddel 2.1

IMDG klasse 2.1

ICAO klasse/inndeling 2.1

ADN klasse 2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe None

IMDG emballasjegruppe None

ICAO emballasjegruppe None

ADN emballasjegruppe None

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

ADR transport inndeling 2

Tunnel kode (D)

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

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

EU lovgivning	<p>Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.</p> <p>Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).</p> <p>Rådskonklusjon 75/324/EØF av 20. mai 1975 om tilnærming av lover i medlemsland mht aerosol-dispensere (75/324/EEC) (endret ved).</p>
----------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	<p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Akutt toksisitet estimat.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p>
---	---

Forkortelser og akronymer	<p>Aerosol = Aerosol</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
----------------------------------	--

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	<p>Aquatic Chronic 3 - H412: : Kalkulasjonsmetode. Aerosol 2 - H223, H229: : Ekspertbedømmelse.</p>
--	---

Opplæringsråd	Kun trent personell skal bruke dette materialet.
----------------------	--

Revisjonsdato	25.05.2021
----------------------	------------

Revisjon	9
-----------------	---

Erstatter dato	25.05.2021
-----------------------	------------

SDS nummer	AEROSOL - SPR2127
-------------------	-------------------

Fullstendig faremerking	<p>H223 Brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
--------------------------------	---

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

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