



Sikkerhedsdatablad

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

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

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	INFOTRAC +45 78 72 47 96 (DENMARK) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

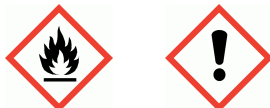
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Signalord	Advarsel
Faresætninger	H223 Brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261 Undgå indånding af spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P405 Opbevares under lås. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
Supplerende mærkningselementer	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.
Indeholder	TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	30-60%	
CAS-nummer: 156-60-5	EF-nummer: 205-860-2	REACH registreringsnummer: 01-2120093504-55-0003
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412		

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	10-30%
CAS-nummer: 163702-08-7	EF-nummer: 422-270-2
	REACH registreringsnummer: 01-2119899252-29-0001
Klassificering	
Ikke Klassificeret	
Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	10-30%
CAS-nummer: 163702-07-6	EF-nummer: 422-270-2
	REACH registreringsnummer: 01-2119899252-29-0001
Klassificering	
Ikke Klassificeret	
Denatured Ethanol B100	1-5%
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6
	REACH registreringsnummer: 01-2119457610-43-0000
Klassificering	
Flam. Liq. 2 - H225	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

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

Composition

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Hvis i tvivl, søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Søg lægehjælp ved ubehag. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale.
Hudkontakt	Skyl med vand.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Beskyttelse af førstehjælpere	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Spray/spraytåger kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
Indtagelse	På grund af produktets fysiske natur er det usandsynligt at indtagelse vil korekomme.
Hudkontakt	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Øjenkontakt Kan være svagt irriterende for øjnene. Kan medføre ubehag.

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

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopbygning. Sprængte spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Hvis aerosolbeholdere er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indhold under tryk samt drivmidler. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Evakuer området. Risiko for eksplosion. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenede.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Metoder til oprensning Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Under normale håndterings- og opbevaringsforhold er spild fra aerosolbeholdere usandsynlige. Hvis aerosolbeholdere er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indhold under tryk samt drivmidler. Mindre spild: Tør op med en absorberende klud og bortskaf affald på en sikker måde. Større spild: Hvis produktet er opløseligt i vand, fortynd spildet med vand og mop det op. Alternativt eller hvis det ikke er vand-opløseligt, absorber spildet med inert, tørt materiale og placer det i en egnet affaldsbeholder. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Miljøfarlig. Må ikke tømmes i kloak afløb. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Produktet er brandfarligt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning i vandmiljøet. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray vil fordampe og afkøle hurtigt og kan medføre forfrysninger eller kolde forbrændinger ved kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene. Undgå indånding af dampe og spray/tåger.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Holdes væk fra oxidationsmidler, varme og flammer. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Beskyttes mod sollys. Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F

Opbevaringsklasse Opbevaring af diverse farligt materiale.

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

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

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 790 mg/m³

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

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

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Denatured Ethanol B100

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

Håndbeskyttelse

Ingen specifik håndbeskyttelse anbefales. Undgå kontakt med huden.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Åndedrætsværn

Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Svagt. Ether.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	44°C/111.2°F
Flammepunkt	< 2°C/35°F Tag Closed Cup - ASTM D56
Fordampningsgrad	Fast
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Anden brændbarhed	Produktet er meget brandfarligt.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.265 g/mL
Bulk massefylde	Ikke anvendelig.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molvægt	Ikke anvendelig.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere kraftigt med produktet: Oxidationsmidler.
--------------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
---------------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

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

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE indånding (dampe mg/l) 21,65

Hudætsning/-irritation

Dyredata Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Generel information

De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

Indånding

Spray/spraytåger kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse

På grund af produktets fysiske natur er det usandsynligt at indtagelse vil korekomme.

Hudkontakt

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Kan være svagt irriterende for øjnene. Kan medføre ubehag.

Eksponeringsmåde

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

Målorganer

Ingen specifikke målorganer kendt.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

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

Andre sundhedsmæssige påvirkninger

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

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 7.902,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 7.902,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

Hudætsning/-irritation

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

Dyredata

Svagt irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Respiratorisk sensibilisering	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
Genotoxicity - in vivo	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	NOAEL Ikke til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL 16 mg/l, 90 days
Målorganer	endokrine system Lever Nyrer Blære Luftrøret

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Arter	Rotte
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l)	1.000,0
Arter	Rotte
ATE indånding (dampe mg/l)	1.000,0

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Andre sundhedsmæssige påvirkninger	Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.
<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	5.000,0
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l)	1.000,0

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Arter	Rotte
ATE indånding (dampe mg/l)	1.000,0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

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

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

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

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

12.1. Toksicitet

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: 135 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	LC50, 72 timer: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk akvatisk toksicitet

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

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

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

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

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

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Bioakkumuleringspotentiale En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.06

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Mobilitet Produktet har ringe vandopløselighed.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilitet Ikke anvendelig.

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilitet Ikke anvendelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Generel information

Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse

Må ikke tømmes i kloakafløb. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID kode	5F
ADR/RID label	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/division	2.1
ADN klasse	2.1

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	None
IMDG emballagegruppe	None
ICAO emballagegruppe	None

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

ADN emballagegruppe None

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

Transport Kategori (ADR) 2

Tunnel restriktionskode (D)

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

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

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

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

Rådets direktiv af 20. maj 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler (75/324/EØF) (med senere ændringer).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane.

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.

ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.

IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Estimat for akut toksicitet.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Aerosol = Aerosol

Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Aquatic Chronic 3 - H412: : Beregningsmetode. Aerosol 2 - H223, H229: : Ekspertvurdering.
Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion	Kun trænet personale bør anvende dette materiale.
Revisions dato	25-05-2021
Revision	9
Erstatter dato	25-05-2021
SDS nummer	AEROSOL - SPR2127
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H223 Brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.