



Sikkerhedsdatablad

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret. Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK
Produktnummer	MCC-FRCL, MCC-FRCG, MCC-FRCP, MCC-FRCD, MCC-FRCGL, MCC-FRCGG
Synonymer; handelsnavne	FRC - FLUX REMOVER C - BULK

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

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 CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcc europe@microcare.com

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

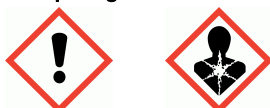
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 2 - H371 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
-----------	----------

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H371 Kan forårsage organskader . H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P260 Indånd ikke damp/ spray. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P314 Søg lægehjælp ved ubehag. 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), METHANOL
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge. P405 Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

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	
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane	30-60%
CAS-nummer: 138495-42-8	EF-nummer: 420-640-8
	REACH registreringsnummer: 01-2119446695-28-0000
Klassificering	
Aquatic Chronic 3 - H412	

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

1,1,1,3,3-Pentafluorbutan (1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE)			10-30%
CAS-nummer: 406-58-6	EF-nummer: 430-250-1	REACH registreringsnummer: 01-0000017653-68-0000	
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
METHANOL			1-5%
CAS-nummer: 67-56-1	EF-nummer: 200-659-6		
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT SE 1 - H370			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

Stofnoter A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE has been revised to 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane. No change in chemistry. 20JUL17

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

Generel information	Søg læge ved fortsat ubehag. 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. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Hold pågældende person under observation. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
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.

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte eller irritation. Forgiftning. Narkotisk effekt. Muskelsvaghed. Kvalme, opkastning.
Indtagelse	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Forgiftning. Kvalme, opkastning. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet. Kan medføre alvorlige indre skader.
Hudkontakt	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.
Øjenkontakt	Ingen kendte specifikke symptomer. Kan være svagt irriterende for øjnene.

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 ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopygning.
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. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Ventiler lukkede områder før man går ind på området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Undgå udledning i vandmiljøet. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra 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. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig.
----------------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

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

6.4. Henvi sning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Opbevaringsklasse Opbevaring af diverse farligt materiale.

7.3. Særlige anvendelser

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

Reference to other sections. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

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

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

1,1,1,3,3-Pentafluorbutan (1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA):

METHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 260 mg/m³

E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits ACG = Amerikansk grænseværdi.

8.2. Eksponeringskontrol

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Sørg for, at ventilationssystemet er løbende vedligeholdt og testet. God generel ventilation skulle være tilstrækkelig til at kontrollere arbejdernes eksponering for luftbårne urenheder. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.
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 spising, 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.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	37°C/99°F @ 101.3 kPa
Flammepunkt	Produktet er ikke brandfarligt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 9.0 %(V) Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 7.5 %(V)
Anden brændbarhed	Produktet er ikke brandfarligt.
Damptryk	65 kPa @ 25°C
Dampmassefylde	4.0
Relativ massefylde	1.37
Bulk massefylde	Ikke anvendelig.
Opløselighed	Svagt opløselig i vand.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Viskositet Ingen information til rådighed.

Eksplosive egenskaber Ingen information til rådighed.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks Ingen information til rådighed.

Partikelstørrelse Ingen information til rådighed.

Molvægt Ingen information til rådighed.

Flygtighed 100%

Mætningskoncentration 600

Kritisk temperatur Ingen information til rådighed.

Flygtige organiske bestanddele Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 590 g/l.

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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.

ATE oral (mg/kg) 2.857,14

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Akut toksicitet - dermal

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

ATE dermal (mg/kg) 8.571,43

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) 20,43

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 14,29

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 Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

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 STOT SE 1 - H370 Forårsager organskader .

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.

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte eller irritation. Forgiftning. Narkotisk effekt. Muskelsvaghed. Kvalme, opkastning.
Indtagelse	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Forgiftning. Kvalme, opkastning. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet. Kan medføre alvorlige indre skader.
Hudkontakt	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.
Øjenkontakt	Ingen kendte specifikke symptomer.
Eksponeringsmåde	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
Målorganer	Ingen specifikke målorganer kendt.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

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

Andre sundhedsmæssige påvirkninger	Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.
<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	7.902,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	7.902,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Arter	Rotte
ATE dermal (mg/kg)	5.000,0
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
ATE indånding (dampe mg/l)	11,0
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.
Dyredata	Svagt irriterende. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Leverandør information. Kanin 500 mg 24 hours Forårsager mild hudirritation.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Kimcellemutagenicitet

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

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering NOAEL Ikke til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Målorganer endokrine system Lever Nyrer Blære Luftrøret

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

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 114,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 114,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin

Human hud modeltest Mangler data.

Ekstrem pH Ikke anvendelig. Ikke ætsende på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Respiratorisk sensibilisering	Mangler data.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende - Marsvin: Ikke sensibiliserende
<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	Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.
IARC carcinogenicitet	Ikke optaget på listen.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet. Kan medføre affedtning af huden men medfører ikke irritation.
Øjenkontakt	Kan medføre irritation af øjnene.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

1,1,1,3,3-Pentafluorbutan (1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE)

<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l)	100.000,0
ATE indånding (dampe mg/l)	100.000,0
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	LOAEL 75100 ppm, Indånding,
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEC 6 mg/l, Indånding, Rotte
Målorganer	Lever Nyrer

METHANOL

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Noter (oral LD₅₀)	Acute Tox. 3 - H301 Giftig ved indtagelse.
ATE oral (mg/kg)	100,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD₅₀)	Acute Tox. 3 - H311 Giftig ved hudkontakt.

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Giftig ved indånding.

ATE indånding (dampe mg/l) 3,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 0,5

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 Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

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 STOT SE 1 - H370 Forårsager organskader .

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.

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Bevidstløshed. Høje koncentrationer kan være dødelige.
Indtagelse	Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre alvorlige indre skader.
Hudkontakt	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.
Øjenkontakt	Ingen kendte specifikke symptomer.
Eksponeringsmåde	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
Målorganer	Ingen specifikke målorganer kendt.

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.
----------------------	--

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

Økotoksicitet	Det er usandsynligt, at stoffet opløses i vand i mængder, der er store nok til at have en toksisk virkning på fisk og dafnier.
----------------------	--

METHANOL

Økotoksicitet	Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
----------------------	--

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
---	---

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

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 48 timer: 11.7 mg/l, Daphnia magna

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Akut toksicitet - alger EC50, 72 hours: >120 mg/l, Alger

METHANOL

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

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: >10000 mg/l, Daphnia magna

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

METHANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

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

Fordelingskoefficient log Pow: 2.06

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

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

Fordelingskoefficient Pow: 2.7

METHANOL

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
e

Fordelingskoefficient : -0.77

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Mobilitet Produktet har ringe vandopløselighed.

METHANOL

Mobilitet Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

METHANOL

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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 kloak afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

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. EC ₅₀ : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk. vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
Klassifikationsforkortelser og akronymer	STOT SE = Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)
Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	STOT SE 1 - H370: : Beregningsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: : Beregningsmetode.
Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion	Kun trænet personale bør anvende dette materiale.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	21-05-2021
Revision	33
Erstatter dato	21-05-2021
SDS nummer	BULK - FRC
SDS status	Godkendt.

FRC - GENERAL PURPOSE FLUX REMOVER - FLUX REMOVER C, BULK

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
	H301 Giftig ved indtagelse.
	H311 Giftig ved hudkontakt.
	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H331 Giftig ved indånding.
	H332 Farlig ved indånding.
	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H370 Forårsager organskader .
	H371 Kan forårsage organskader .
	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.