



SÄKERHETS DATABLAD

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL
Produktnummer	MCC-FRC107
Synonymer; handelsnamn	Prototype 12-9-5, General Purpose Flux Remover II - AEROSOL

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Rengöringsmedel.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	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
------------	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	INFOTRAC +46 10 750 23 75 (SWEDEN) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
----------------------------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 3 - H229
Hälsosfaror	STOT SE 2 - H371
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H371 Kan orsaka organskador .
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Kompletterande information på etiketten	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. RCH001a Endast för användning i industrianläggningar.
Innehåller	METANOL (METHANOL)
Kompletterande skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller ett ämne klassificerat som PBT.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE) 10-30% CAS-nummer: 156-60-5 EG-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
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE 10-30% CAS-nummer: 29118-24-9 EG-nummer: 471-480-0 REACH-registreringsnummer: 01-0000019758-54-0000
Klassificering Press. Gas (Liq.) - H280
Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether) 10-30% CAS-nummer: 163702-07-6 EG-nummer: 422-270-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119899252-29-0001
Klassificering Ej Klassificerad

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	10-30%
CAS-nummer: 163702-08-7	EG-nummer: 422-270-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2119899252-29-0001
Klassificering Ej Klassificerad	
METANOL (METHANOL)	1-5%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-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	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentare The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

r

Composition

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll den skadade personen under uppsikt. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Skyddsutrustning för insatspersonal	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta eller irritation. Förgiftning. Narkotisk verkan. Muskelsvaghet. Illamående, kräkning.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Förtäring	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
Hudkontakt	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta.
Kontakt med ögonen	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Kan orsaka obehag.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Aerosolbehållare som sprängs sönder kan slungas från en eld med hög hastighet. Om aerosolbehållare sprängs, ska försiktighetsåtgärder vidtas eftersom det trycksatta innehållet och drivgasen snabbt strömmar ut.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Utrym området. Risk för explosion.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Undvik utsläpp till vattenmiljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Metoder för sanering

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Under normala hanterings- och lagringsförhållanden, så är spill från aerosolbehållare inte trolig. Om aerosolbehållare sprängs, ska försiktighetsåtgärder vidtas eftersom det trycksatta innehållet och drivgasen snabbt strömmar ut. Små spill: Torka upp med en absorberande trasa och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Stora spill: Om produkten är löslig i vatten, späd ut spillet med vatten och torka upp det. Alternativt, om det inte är vattenlösligt, absorbera spillet med ett inert, torrt material och placera det i en lämplig avfallsbehållare. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Farligt för miljön. Töm ej i avloppet. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Sprej avdunstar och kallnar snabbt vilket kan orsaka frostskada eller frätskada vid kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10). Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan. Skyddas från solljus. Lagras inte nära värmekällor eller exponeras för höga temperaturer. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

Lagringsklass

Lagring av olika farliga material.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 750 ppm

Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 750 ppm

METANOL (METHANOL)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 200 ppm 250 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 350 mg/m³

H, V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Se till att ventilationssystemet underhålls och testas regelbundet. God allmänventilation ska vara tillräckligt för att kontrollera yrkesmässig exponering för luftburna föroreningar. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

Handskydd

Inget specifikt handskydd rekommenderas. Undvik kontakt med huden.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Andningsskydd

Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

Begränsning av miljöexponeringen

Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska. Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Svag. Eter.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Produkten är inte brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre brännbarhets/explosionsgräns: Not Determined Undre brännbarhets/explosionsgräns: Not Determined
Annan brandfarlighet	Produkten är inte brandfarlig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Kommentarer	Aerosol.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Inte tillämpligt.
Molekylvikt	Inte tillämpligt.
Flyktighet	100%
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE oral (mg/kg) 4 444,44

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE dermalt (mg/kg) 13 333,33

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE inandning (ångor mg/l) 31,88

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 22,22

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

IARC cancerogenitet

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering STOT SE 2 - H371 Kan orsaka organskador .

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta eller irritation. Förgiftning. Narkotisk verkan. Muskelsvaghet. Illamående, kräkning.
Förtäring	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
Hudkontakt	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta.
Kontakt med ögonen	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Kan orsaka obehag.
Exponeringsväg	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
Målorgan	Inga specifika målorgan kända.

Toxikologisk information om beståndsdelar

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

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 7 902,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 7 902,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Djurdata Svagt irriterande. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Information från leverantören. Kanin 500 mg 24 hours Orsakar svag hudirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Hudsensibilisering

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Hudsensibilisering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Genotoxicitet - in vivo Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering NOAEL Inte tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 16 mg/l, 90 days

Målorgan Endokrint system Lever Njurar Blåsa Luftvägar

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 965,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 965,0

Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 1 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 1 000,0

Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Djurslag	Råtta
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	1 000,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	1 000,0

METANOL (METHANOL)

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Acute Tox. 3 - H301 Giftigt vid förtäring.
ATE oral (mg/kg)	100,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	Acute Tox. 3 - H311 Giftigt vid hudkontakt.
ATE dermalt (mg/kg)	300,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	Acute Tox. 3 - H331 Giftigt vid inandning.
ATE inandning (ångor mg/l)	3,0
ATE inandning (damm/dimma mg/l)	0,5

Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
----------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------------------------------	--

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-------------------------	--

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--------------------	--

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--------------------------	--

Cancerogenitet

Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
----------------	--

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

IARC cancerogenitet	Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	STOT SE 1 - H370 Orsakar organskador .
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Generell information</u>	
	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel. Medvetlöshet. Höga koncentrationer kan vara dödliga.
Förtäring	Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka svår inre skada.
Hudkontakt	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta.
Kontakt med ögonen	Inga specifika symptom är kända.
Exponeringsväg	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
Målorgan	Inga specifika målorgan kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologisk information om beståndsdelar

	<u>trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</u>
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
	<u>Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</u>
Ekotoxicitet	Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.
	<u>Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</u>
Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer.

METANOL (METHANOL)

Ekotoxicitet	Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.
---------------------	--

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

12.1. Toxicitet

Toxicitet Aquatic Chronic 3 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter LC₅₀, 72 timmar: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 48 timmar: 110,000 mg/l, Daphnia magna

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna

Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

METANOL (METHANOL)

Toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Biologisk nedbrytning Inte biologiskt nedbrytbar.
Method: OECD Test Guideline 301D

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

METANOL (METHANOL)

Persistens och nedbrytbarhet Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.06

Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

METANOL (METHANOL)

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient : -0.77

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Rörlighet Inte tillämpligt.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Metyl-nonafuorisobutyleter (Methyl Nonafuorisobutyl Ether)

Rörlighet Inte tillämpligt.

METANOL (METHANOL)

Rörlighet Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

METANOL (METHANOL)

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.
Avfallshanteringsmetoder	Töm ej i avloppet. Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion. Lämna bort överbliven produkt och det som inte kan återvinnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	LIMITED QUANTITY
Officiell transportbenämning (IMDG)	UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY
Officiell transportbenämning (ICAO)	UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY
Officiell transportbenämning (ADN)	LIMITED QUANTITY

14.3. Faroklass för transport

IMDG klass	2.2
ICAO klass/riskgrupp	2.2

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
RÅDETS DIREKTIV av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG) (i dess ändrade lydelse).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.
IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Förkortningar som används vid klassificering

Aerosol = Aerosoler
STOT SE = Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008

STOT SE 2 - H371: : Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 3 - H412: : Beräkningsmetod.
Aerosol 3 - H229: : Expertbedömning.

Råd om utbildning för arbetstagare

Endast utbildad personal får använda detta material.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Revisionsdatum	2021-05-21
Revision	30
Ersätter datum	2020-09-01
SDS nummer	AEROSOL - FRC107
Faroangivelser i fulltext	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H370 Orsakar organskador . H371 Kan orsaka organskador . H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.