



SÄKERHETSATABLAD

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, 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 | SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL |
| Produktnummer | MCC-SPR, MCC-SPR19A, MCC-SPR12Y |
| Synonymer; handelsnamn | "SPR - SUPRCLEAN Nonflammable Flux Remover" |

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 |
| Tillverkare | MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|----------------------------------|---|
| Telefonnummer för nödsituationer | CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403 +1 703-741-5970 (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 | Ej Klassificerad |
| Miljöfaror | Aquatic Chronic 3 - H412 |

Fysikalisk-kemiska Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. Gas eller ånga undantränger syre tillgängligt för andning (asfyxiant).

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|--|--|
| Signalord | Varning |
| Faroangivelser | H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Skyddsangivelser | P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P273 Undvik utsläpp till miljön. 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. |
| Kompletterande skyddsangivelser | P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P405 Förvaras inlåst. |

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) | 30-60% |
| 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 | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | |
| HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane) | 10-30% |
| CAS-nummer: 811-97-2 | EG-nummer: 212-377-0 |
| Klassificering | |
| Press. Gas (Liq.) - H280 | |
| 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane | 10-30% |
| CAS-nummer: 138495-42-8 | EG-nummer: 420-640-8 |
| | REACH-registreringsnummer: 01-2119446695-28-0000 |
| Klassificering | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | |

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ETANOL (ETHANOL) | 1-5% |
| CAS-nummer: 64-17-5 | EG-nummer: 200-578-6 |
| Klassificering | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| METANOL (METHANOL) | <1% |
| 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 | |
| METYLISSOBUTYLKETON | <1% |
| CAS-nummer: 108-10-1 | EG-nummer: 203-550-1 |
| Klassificering | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Acute Tox. 4 - H332 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H335 | |
| ETYLACETAT (ETHYL ACETATE) | <1% |
| CAS-nummer: 141-78-6 | EG-nummer: 205-500-4 |
| Klassificering | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H336 | |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Composition

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-----------------------------|---|
| Generell information | Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp. 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. Sök läkarhjälp vid obehag. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. |
| Hudkontakt | Skölj med vatten. |

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

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: Huvudvärk. Utmattnings och svaghet.

Förtäring Inga specifika symptom är kända.

Hudkontakt Inga specifika symptom är kända.

Kontakt med ögonen Inga specifika symptom är kända. Kan vara svagt irriterande för ögonen.

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

Anmärkingar 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 brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Produkten är giftig.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga 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

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

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. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

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

Metoder för sanering Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskafta avfallet på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation. Små spill: Samla upp spill. Stora spill: Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. 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. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik dimbildning. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Återanvänd inte tomma behållare.

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.

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

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 2000 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 750 ppm 3000 mg/m³

V

ETANOL (ETHANOL)

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³
 Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³
 V

METANOL (METHANOL)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 200 ppm 250 mg/m³
 Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 350 mg/m³
 H, V

METYLISSOBUTYLKETON

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 100 mg/m³
 Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 200 mg/m³

ETYLACETAT (ETHYL ACETATE)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 550 mg/m³
 Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 1100 mg/m³
 V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

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

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutdrag. 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.

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

| | |
|---|---|
| Färg | Färglös. |
| Lukt | Svag. Eter. |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig. |
| pH | Ingen information tillgänglig. |
| Smältpunkt | Ingen information tillgänglig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 41°C/106°F @ 101.3 kPa |
| Flampunkt | Produkten är inte brandfarlig. |
| Avdunstningshastighet | Ingen information tillgänglig. |
| Avdunstningsfaktor | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte tillämpligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Övre brännbarhets/explosionsgräns: 14.4 %(V) Undre brännbarhets/explosionsgräns: 5.0 %(V) |
| Annan brandfarlighet | Produkten är inte brandfarlig. |
| Ångtryck | 37.9 kPa @ 20°C |
| Ångdensitet | 3.4 |
| Relativ densitet | 1.26 g/cc |
| Bulkdensitet | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet | 0.3 % vatten @ 20°C |
| Fördelningskoefficient | Ingen information tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur | Ingen information tillgänglig. |
| Viskositet | 0.48 cP @ 20°C |
| Explosiva egenskaper | Ingen information tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper | Okänd. |
| 9.2. Annan information | |
| Brytningsindex | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek | Ingen information tillgänglig. |
| Molekylvikt | Inte tillämpligt. |
| Flyktighet | 100% |
| Mättnadskoncentration | Ingen information tillgänglig. |
| Kritisk temperatur | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktig organisk förening | Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 1080 g/l. |
| UDF Phrase 1 | Produkten är inte brandfarlig. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

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 Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

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

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga 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) 62 912,87

Akut toxicitet - dermalt

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

ATE dermalt (mg/kg) 188 738,6

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Skadligt vid inandning.

ATE inandning (ångor mg/l) 21,41

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 314,56

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.

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Cancerogenitet

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

IARC cancerogenitet Innehåller ett ämne/en grupp av ämnen som kan orsaka cancer. IARC Grupp 1
Cancerframkallande för människor.

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 organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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: Huvudvärk. Utmattning och svaghet.

Förtäring Inga specifika symptom är kända.

Hudkontakt Inga specifika symptom är kända.

Kontakt med ögonen Inga specifika symptom är kända.

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.

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

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

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 567 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser ppmV) 567 000,0

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

| | |
|---------------------------|--|
| Förtäring | Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. |
| Hudkontakt | Kan orsaka allergiskt kontakteksem. Kontakt med vätskeformen kan orsaka köldskada. |
| Kontakt med ögonen | Kan orsaka tillfällig ögonirritation. |

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

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 114,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 114,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Kanin

Test med modell av human hud Data saknas.

Extremt pH Inte tillämpligt. Inte frätande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Data saknas.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

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

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

Cancerogenitet

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

| | |
|--|--|
| Cancerogenitet | Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande. |
| IARC cancerogenitet | Inte listad. |
| <u>Reproduktionstoxicitet</u> | |
| Reproduktionstoxicitet - fertilitet | Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier. |
| Hudkontakt | Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat. Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne. |
| Kontakt med ögonen | Kan orsaka ögonirritation. |
| Akuta och kroniska hälsofaror | Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer. |

ETANOL (ETHANOL)

Akut toxicitet - inandning

| | |
|--|----------|
| Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) | 20 000,0 |
| ATE inandning (ångor mg/l) | 20 000,0 |

Cancerogenitet

| | |
|----------------------------|--|
| IARC cancerogenitet | IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor. |
|----------------------------|--|

METANOL (METHANOL)

Akut toxicitet - oral

| | |
|---|--|
| Anmärkningar (oralt LD₅₀) | Acute Tox. 3 - H301 Giftigt vid förtäring. |
| ATE oral (mg/kg) | 100,0 |

Akut toxicitet - dermalt

| | |
|---|---|
| Anmärkningar (dermalt LD₅₀) | Acute Tox. 3 - H311 Giftigt vid hudkontakt. |
| ATE dermalt (mg/kg) | 300,0 |

Akut toxicitet - inandning

| | |
|---|--|
| Anmärkningar (inandning LC₅₀) | 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

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

| | |
|--|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Luftvägssensibilisering</u> | |
| Luftvägssensibilisering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Hudsensibilisering</u> | |
| Hudsensibilisering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Mutagenitet i könsceller</u> | |
| Genotoxicitet - in vitro | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Cancerogenitet</u> | |
| Cancerogenitet | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| 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 organotoxiskt 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> | |
| Inandning | Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. |
| Förtäring | En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel. Medvetlöshet. Höga koncentrationer kan vara dödliga. |
| Hudkontakt | Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka svår inre skada. |
| Kontakt med ögonen | En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta. |
| Exponeringsväg | Inga specifika symptom är kända. |
| Målorgan | Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt |
| | Inga specifika målorgan kända. |

METYLISOBUTYLKETON

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Ekotoxicitet Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

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

Ekotoxicitet Det är osannolikt att ämnet kommer att lösas i vatten i stora mängder för att få en toxisk effekt på fisk och daphnier.

METANOL (METHANOL)

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

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: 1350 mg/l, Fisk

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

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** LC₅₀, 48 timmar: 11.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, Alger

ETANOL (ETHANOL)

Akut toxicitet i vattenmiljön

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

| | |
|---|--|
| Akut toxicitet - fisk | LC ₅₀ , 96 hours: >10,000 mg/l, Fisk |
| Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur | EC ₅₀ , 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna |
| Akut toxicitet - vattenväxter | , 96 timmar: 1000 mg/l, Sötvattensalger |

METANOL (METHANOL)

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

| | |
|---|--|
| Akut toxicitet - fisk | LC ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) |
| Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur | EC ₅₀ , 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

ETANOL (ETHANOL)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Produkten förväntas 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. |
|--------------------------------|--|

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Fördelningskoefficient | Pow: 1.06 |
|-------------------------------|-----------|

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

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

| | |
|-------------------------------|----------|
| Fördelningskoefficient | Pow: 2.7 |
|-------------------------------|----------|

ETANOL (ETHANOL)

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

METANOL (METHANOL)

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient : -0.77

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

ETANOL (ETHANOL)

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

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 iaktas 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. 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. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (IMDG) 1950

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

UN Nr. (ICAO) 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Officiell transportbenämning (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

14.3. Faroklass för transport

IMDG klass 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO klass/riskgrupp 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO sekundärfara N/A

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

IMDG förpackningsgrupp N/A

ICAO förpackningsgrupp N/A

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

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).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

| | |
|--|--|
| Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet | <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> |
| Förkortningar som används vid klassificering | <p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p> |
| Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008 | <p>Acute Tox. 4 - H332: : Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 3 - H412: : Beräkningsmetod.</p> |
| Råd om utbildning för arbetstagare | <p>Endast utbildad personal får använda detta material.</p> |
| Revisionsdatum | 2019-01-30 |
| Revision | 55 |
| Ersätter datum | 2019-01-30 |
| SDS nummer | AEROSOL - SPR |
| Faroangivelser i fulltext | <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H301 Giftigt vid förtäring.</p> <p>H311 Giftigt vid hudkontakt.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H331 Giftigt vid inandning.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H370 Orsakar organskador .</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> |

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.