

SIKKERHETS DATABLAD

Flux Remover - 400ml aerosol

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Flux Remover - 400ml aerosol
Produktnummer RND 605-00128, ZP

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

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Distrelec Group AG
 c/o TeCo CDC BV
 De Tweeling 28
 NL-5215 MC's- Hertogerbosch The Netherlands
 www.distrelec.com
 +41 44 944 99 11
 +41 44 944 99 88

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon I NØDVENDIGHET: +47 2103 4452 (24 timer, levert av Carechem 24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Flux Remover - 400ml aerosol

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P261 Unngå innånding av aerosol.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Inneholder

Cykloheksan, Propan-2-ol, 1-Metoksy-2-propanol, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Orange Terpenes

Advarselsetninger, tillegg

P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 P391 Samle opp spill.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Cykloheksan 30-60%		
CAS nummer: 110-82-7	EC nummer: 203-806-2	REACH registrerings nummer: 01-2119463273-41-XXXX
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
Propan-2-ol 10-30%		
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Flux Remover - 400ml aerosol

1-Metoksy-2-propanol		10-30%
CAS nummer: 107-98-2	EC nummer: 203-539-1	REACH registrerings nummer: 01-2119457435-35-XXXX
Klassifisering		
Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		5-10%
CAS nummer: 64742-49-0	EC nummer: 927-510-4	REACH registrerings nummer: 01-2119475515-33-XXXX
Klassifisering		
Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
Orange Terpenes		1-5%
CAS nummer: 8028-48-6		
Klassifisering		
Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
Carbon Dioxide		1-5%
CAS nummer: 124-38-9		
Klassifisering		
Press. Gas, Compressed - H280		
2-Metoksypropanol		<1%
CAS nummer: 1589-47-5	EC nummer: 216-455-5	
Klassifisering		
Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360D STOT SE 3 - H335		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Flux Remover - 400ml aerosol

Generell informasjon	Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Innånding	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Drikk noen små glass vann eller melk. Stopp hvis den berørte personen føler seg uvel, da oppkast kan være farlig. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte.
Hudkontakt	Det er viktig å fjerne stoffet umiddelbart fra huden. I tilfelle symptomer av overømfintlighet utvikles, sørg for at videre eksponering unngås. Fjern forurensning med såpe og vann eller et anerkjent rengjøringsmiddel for hud. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 10 minutter.
Beskyttelse for førstehjelpere	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Vask tilsølte klær grundig med vann før klærne fjernes fra den berørte personen, eller bruk hansker. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning.

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

Generell informasjon	Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Innånding	En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hodepine. Kvalme, oppkast. Sentral nervesystem depresjon. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Narkotisk effekt.
Svelging	Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme. Fare for åndedrettsproblem ved svelging. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.
Hudkontakt	Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Rødhet. Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Produktet er brennbart. Slökk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
Ikke brukbart slökkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Flux Remover - 400ml aerosol

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

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

5.3. Råd til brannmannskaper

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

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Sikre at rutiner og opplæring for akutt rensing og deponering er på plass. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Evakuere området. Fare for eksplosjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Unngå utslipp til vannmiljøet. Store mengder sølt materiale: Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henviing til andre avsnitt

Flux Remover - 400ml aerosol

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Les og følg produsentens anvisninger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys. Produktet er brennbar. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Ikke bruk tomme beholdere igjen. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Sprut vil fordampe og gi rask nedkjøling samt kan forårsake forfrysning eller frostskaade ved hudkontakt. Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke.

Råd om generell arbeidshygiene

Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Holdes vekk fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt containere mot skade. Beskyttes mot sollys. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. Demme opp lagerområdet for å forhindre forurensning av jord og vann i tilfelle av lekkasje. Gulvene i lagringsområdet skal være tette for lekkasjer, uten skjøter og ikke absorberende.

Lagringsklasse

Lager for diverse farlige materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Cykloheksan

Langtids eksponering (8-timer TWA): 150 ppm 525 mg/m³

E

Propan-2-ol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

1-Metoksy-2-propanol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 180 mg/m³

H, E

Carbon Dioxide

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5000 ppm 9000 mg/m³

E

2-Metoksypropanol

Flux Remover - 400ml aerosol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 75 mg/m³

H, R

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

R = Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig, arbeidsmiljø eller biologisk kontroll kan være nødvendig for å bestemme effektiviteten til ventilasjonen eller andre kontrolltiltak og/eller nødvendigheten av å bruke beskyttende åndedrettsvern. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Personlig verneutstyr skal bare brukes hvis arbeidstakerens eksponering ikke kan kontrolleres tilstrekkelig ved tekniske kontrolltiltak. Sikre at kontrolltiltak blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt. Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Dersom innåndingsfare finnes, kan en helmaske være nødvendig i stedet.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. I betraktning av data som er angitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og at de byttes så snart en forringelse oppdages. Hyppige bytter er anbefalt.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Egnet fottøy og ekstra beskyttende klær i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at forurensning av huden er mulig.

Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og noddusj nær arbeidsstedet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Forbyggende industrimedisinsk undersøkelse skal utføres. Advare renholdspersonalet om eventuelle farlige egenskaper ved produktet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Patroner til gass og kombinasjonsfilter skal oppfylle kravene i europeisk standard EN14387. Helmaske åndedrettsvern med utskiftbare filtre skal oppfylle kravene til europeisk standard EN136. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

Miljømessig eksponeringsregulering

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Flux Remover - 400ml aerosol

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Fruktig.
Lukterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig.
Fordampningshastighet	16 (dietyl ether = 1)
Fordampningsfaktor	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke tilgjengelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig.
Annen brennbarhet	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig.
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Romvekt	0.78 kg/l
Oppløslighet(er)	Ikke blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

Flux Remover - 400ml aerosol

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

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

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

Akutt giftighet - innånding

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

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

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

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

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

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

IARC kreftfremkallende

Inneholder et stoff som kan være potensielt kreftfremkallende. IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

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

Reproduksjonsskadelige - utvikling

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorganer

Sentralnervesystemet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

Flux Remover - 400ml aerosol

STOT- gjentatt eksponering	Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	
Innåndingsfare	Asp. Tox. 1 - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Lungebetennelse kan bli resultatet om oppkast som inneholder løsemidler kommer i lungene.
Generell informasjon	
	De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Innånding	En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hodepine. Kvalme, oppkast. Sentral nervesystem depresjon. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Narkotisk effekt.
Svelging	Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme. Fare for åndedrettsproblem ved svelging. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.
Hudkontakt	Kan forårsake overfølsomhet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Rødhet. Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Eksponeringsvei	Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt
Målorganer	Sentralnervesystemet
Medisinske vurderinger	Hudlidelser og allergier.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

Propan-2-ol

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5840 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Primær dermal irritasjons indeks: 0 REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Dose: 0.1 mL, 1 sekund, Kanin Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Buehler test - Marsvin: Ikke sensibiliserende. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOAEL 5000 ppm, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Flux Remover - 400ml aerosol

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorganer Sentralnervesystemet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEC 5000 ppm, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

1-Metoksy-2-propanol

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 739,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3739 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE oralt (mg/kg) 3 739,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Dose: 0.5 mL, 4 timer, Kanin Erythem/eschar score: Ingen erytem (0). Ødem score: Ingen ødem (0). REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOEL 3000 ppm, Innånding, Mus REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - NOAEL 1000 ppm, Innånding, Rotte F1 REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: - NOAEL: 1500 ppm, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Flux Remover - 400ml aerosol

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. REACH saksinformasjon.

Målorganer Sentralnervesystemet Hjerne

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 919 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Orange Terpenes

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

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

Sensibilisering av huden

Hudallergi Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke anvendelig.

Arvestoffskadelig - in vivo Ikke anvendelig.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

2-Metoksypropanol

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 5710 mg/kg, Oralt, Rotte Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5660 mg/kg, Hud, Kanin Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake alvorlig øyeskade.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Moderlig toksitet: - Dose nivå:: 545 ppm, Innånding, Kanin Kan gi fosterskader.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 3 - H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Målorganer Åndedrettssystemet, lungene

Flux Remover - 400ml aerosol

12.1. Giftighet

Giftighet Aquatic Acute 1 - H400 Meget giftig for liv i vann. Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Cykloheksan

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 4 dager: 4.5 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 2 dager: 0.9 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 3 dager: 9.317 mg/l, Selenastrum capricornutum

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk)	1
---------------------------	---

Propan-2-ol

Giftighet Det er usannsynlig at giftighet i vannmiljøet oppstår. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , 24 timer: >10000 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 7 dager: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

1-Metoksy-2-propanol

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 20800 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) REACH saksinformasjon.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , 48 timer: 21100 mg/l, Daphnia magna REACH saksinformasjon.
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 7 dager: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH saksinformasjon.

2-Metoksypropanol

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: >1006 mg/l, Fisk, Anslått verdi.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: >13205 mg/l, Daphnia magna, Anslått verdi.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Flux Remover - 400ml aerosol

Persistens og nedbrytbar Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Propan-2-ol

Persistens og nedbrytbar	Stoffet er lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Vann - Nedbrytning 53%: 5 dager
Biologisk oksygenbehov	1.19-1.72 g O ₂ /g stoff
Kjemisk oksygenbehov	2.23 g O ₂ /g stoff

1-Metoksy-2-propanol

Persistens og nedbrytbar	Stoffet er lett nedbrytbar.
Fotokjemisk transformasjon	Vann - DT ₅₀ : 3.1 timer REACH saksinformasjon.
Biologisk nedbrytning	Vann - Nedbrytning 96%: 28 dager REACH saksinformasjon.

2-Metoksypropanol

Biologisk nedbrytning	Ingen data tilgjengelig.
------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke tilgjengelig.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Cykloheksan

Fordelingskoeffisient	log Kow: 3.44
------------------------------	---------------

Propan-2-ol

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

1-Metoksy-2-propanol

Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
Fordelingskoeffisient	log Pow: <1 REACH saksinformasjon.

Orange Terpenes

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

2-Metoksypropanol

Bioakkumulativt potensiale BCF: ~ 1 - 10, Anslått verdi. Bioakkumulering er usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

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

Flux Remover - 400ml aerosol

Økologisk informasjon om ingrediensene

Propan-2-ol

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

1-Metoksy-2-propanol

Mobilitet Mobil.

Overflatespenning 70.7 mN/m @ 20°C

2-Metoksypropanol

Mobilitet Løselig i vann.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Kalkulasjonsmetode. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Kalkulasjonsmetode.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Økologisk informasjon om ingrediensene

Propan-2-ol

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

1-Metoksy-2-propanol

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Orange Terpenes

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

2-Metoksypropanol

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Orange Terpenes

Andre skadelige effekter Miljøfarlig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Flux Remover - 400ml aerosol

Generell informasjon Utvikling av avfall skal begrenses eller unngått der det er mulig. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter. Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt For innpakning av begrenset mengde /begrenset laste informasjon, se teknisk dokumentasjon ved hjelp av data fra dette avsnittet.

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS (CONTAINS Cyclohexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	None
IMDG emballasjegruppe	None
ICAO emballasjegruppe	None

Flux Remover - 400ml aerosol

ADN emballasjegruppe None

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transporter alltid i lukkede konteinere som er stående og sikret. Sørg for at personer som transporterer produktet vet hva som må gjøres i tilfelle uhell eller søl.

EmS F-D, S-U

ADR transport inndeling 2

Tunnel kode (D)

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

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Flux Remover - 400ml aerosol

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	<p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). IATA: Internasjonal lufttransport forening. ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Akutt toksisitets estimat. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p>
Forkortelser og akronymer	<p>Aerosol = Aerosol Eye Irrit. = Øyeirritasjon Skin Irrit. = Irriterende for hud Skin Sens. = Sensibilisernde ved hudkontakt STOT SE = Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	<p>Asp. Tox. 1 - H304: STOT SE 3 - H336: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Kalkulasjonsmetode. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Kalkulasjonsmetode. Aerosol 1 - H222, H229: : Ekspertbedømmelse.</p>
Opplæringsråd	<p>Les og følg produsentens anvisninger. Kun trent personell skal bruke dette materialet.</p>
Utstedt av	<p>Toni Ashford</p>
Revisjonsdato	<p>22.08.2018</p>
Revisjon	<p>1</p>
SDS nummer	<p>1289</p>
Fullstendig faremerking	<p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H360D Kan gi fosterskader. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

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