

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Flux Remover - 400ml aerosol**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) N: o 2015/830  
28. toukokuuta 2015.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** Flux Remover - 400ml aerosol

**Tuotenumero** RND 605-00128, ZP

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Tunnistetut käytöt** Puhdistusaine.

**Ei suositellut käytöt** Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja** 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. Häät puhelinnumero**

**Häät puhelinnumero** HÄTÄTILANTEESSA: +358 9 7479 0199 (24h, toimittaja Carechem 24)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (EY 1272/2008)**

**Fyysiset vaarat** Aerosol 1 - H222, H229

**Terveyshaitat** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

**Ympäristövaarat** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

**2.2. Merkinnät****Piktogrammi****Huomiosana**

Vaara

**Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Flux Remover - 400ml aerosol

<b>Turvalausekkeet</b>	<p>P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.</p> <p>P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.</p> <p>P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.</p> <p>P261 Vältä suihkeen hengittämistä.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.</p> <p>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.</p> <p>P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.</p>
<b>Sisältää</b>	Sykloheksaani, Propan-2-oli, 1-Metoksi-2-propanoli, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Orange Terpenes
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	<p>P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.</p> <p>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P321 Eriyishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).</p> <p>P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P391 Valumat on kerättävä.</p>

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<p><b>Sykloheksaani</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span></p> <p>CAS-nro: 110-82-7                      EY-nro: 203-806-2                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119463273-41-XXXX</p> <p>M-kerroin (akuutti) = 1                      M-kerroin (krooninen) = 1</p>
<p><b>Luokitus</b></p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>STOT SE 3 - H336</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304</p> <p>Aquatic Acute 1 - H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 - H410</p>
<p><b>Propan-2-oli</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span></p> <p>CAS-nro: 67-63-0                      EY-nro: 200-661-7                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX</p>
<p><b>Luokitus</b></p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>STOT SE 3 - H336</p>

## Flux Remover - 400ml aerosol

<b>1-Metoksi-2-propanoli</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nro: 107-98-2	EY-nro: 203-539-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457435-35-XXXX
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nro: 64742-49-0	EY-nro: 927-510-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475515-33-XXXX
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Orange Terpenes</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 8028-48-6		
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Carbon Dioxide</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 124-38-9		
<b>Luokitus</b> Press. Gas (Comp.) - H280		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleistä tietoa

Hakeudu lääkäriin välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

###### Hengittäminen

Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen.

## Flux Remover - 400ml aerosol

<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Poista tekohampaat. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Lopeta mikäli altistunut henkilö voi pahoin oksentamisen ollessa vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Pidä hengitystiet avoinna. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö.
<b>Ihokosketus</b>	On tärkeää poistaa aine iholta välittömästi. Mikäli syntyy herkistymisoireita varmista, että pidempi altistus vältetään. Poista saaste saippualla ja vedellä tai soveltuvalla ihonpuhdistusaineella. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia.
<b>Ensiapuhenkilöiden suojaus</b>	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä. Pese saastunut vaatetus läpikotaisin vedellä ennen riisumista altistuneelta henkilöltä tai käytä käsineitä. Saattaa olla vaarallista ensiapuhenkilöille antaa suusta-suuhun -hengitystä.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Päänsärky. Pahoinvointi, oksentaminen. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöritys. Huumaava vaikutus.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä. Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nielemisen on epätodennäköistä. Aspiraatiovaara nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.
<b>Ihokosketus</b>	Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille. Punoitus. Ärsyttää ihoa.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää silmiä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.
-----------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Tämä tuote on syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympätoivään paloon.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Erityisvaarat</b>	Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Räjähtävät aerosolipakkaukset saattavat singota tulipalosta kovalla vauhdilla. Jos aerosolitölkit ovat vahingoittuneet, tulee olla varovainen nopeasti purkautuvan paineistetun sisällön ja ponneaineen vuoksi. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
----------------------	---

## Flux Remover - 400ml aerosol

**Haitalliset palamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoi alue. Pysyttele tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua. Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Jos vuoto ei ole syttynyt, käytä vesisumua höyryjen hajoittamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen. Vältä päästämistä vesiympäristöön. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojsaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalipaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavaarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Varmista, että käytännöt ja koulutus on olemassa hätätilanteen pilaantumista ja hävittämistä varten. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Evakuoi alue. Räjähdyksivaara. Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Vältä päästämistä vesiympäristöön. Suuret vuodot: Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Siivoa vuodot välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Lähesty vuotoa tuulen yläpuolelta. Normaali käsittely- ja varastointiolosuhteissa vuodot aerosoliastioista ovat epätodennäköisiä. Jos aerosolitölkit ovat vahingoittuneet, tulee olla varovainen nopeasti purkautuvan paineistetun sisällön ja ponneaineen vuoksi. Pienet vuodot: Pyyhi imevällä kankaalla ja hävitä jäte turvallisesti. Suuret vuodot: Jos tuote on vesiliukoinen, laimenna tuote vedellä ja pyyhi se. Vaihtoehtoisesti, tai jos se ei ole vesiliukoinen, imeytä vuoto inerttiin kuivaan materiaaliin ja laita soveltuvaan jätteastiaan. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Vaarallinen ympäristölle. Ei saa tyhjentää viemäriin. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## Flux Remover - 400ml aerosol

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Käytön varoimet**

Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Tämä tuote on syttyvä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä käsittele rikkiäistä pakkausta ilman suojavarusteita. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Roiskeet haihtuvat ja jäähtyvät nopeasti ja saattavat aiheuttaa paleltumia tai kylmävaurioita mikäli koskettavat ihoa. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua.

#### **Ohjeet yleisestä työhygieniasta**

Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseädy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### **Varastoinnin varoimet**

Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Varastoi paikallisten määräysten mukaan. Pidä erossa hapettavista aineista, lämmöstä ja liekeistä. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suojattuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä astiat pystyssä. Suojaa astiat vaurioilta. Suojaa auringonvalolta. Älä varastoi lähellä lämmönlähteitä tai altista korkeille lämpötiloille. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. Patoa varastointialue maaperän ja veden pilaantumisen estämiseksi vuototilanteissa. Varastoalueen lattian tulee olla tiivis, saumaton ja imukyvytön.

#### **Varastointiluokka**

Sekalaisen vaarallisen materiaalin varasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### **Erityinen loppukäyttö(t)**

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### **HTP-arvot**

##### **Sykloheksaani**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 100 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 875 mg/m<sup>3</sup>

##### **Propan-2-oli**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

##### **1-Metoksi-2-propanoli**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 100 ppm 370 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 150 ppm 560 mg/m<sup>3</sup>

iho

##### **Carbon Dioxide**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 5000 ppm 9100 mg/m<sup>3</sup>

iho = Ihon läpi imeytyvien.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

## Flux Remover - 400ml aerosol

### Suojavarusteet



#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Henkilökohtaista, työympäristön tai biologista seuranta voidaan tarvita määrittämään ilmanvaihdon tai muiden torjuntatoimenpiteiden tehokkuus ja/tai hengityssuojaimien käyttötarve. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta ensisijaisena keinona työntekijän altistuksen minimoimiseksi. Henkilökohtaisia suojaimia tulisi käyttää vain mikäli henkilön altistusta ei voida kontrolloida teknisin keinoin. Varmista, että varotoimenpiteet on säännöllisesti tarkastettu ja huollettu. Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistus.

#### Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyt standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiiriä. Mikäli hengitysvaaraa esiintyy, kokonaamahengityksensuojain saatetaan vaatia.

#### Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.

#### Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät

Sopivia jalkineita ja lisäsuojavaatetusta, jotka ovat hyväksyttävän standardin mukaiset, tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa ihokosketuksen olevan mahdollinen.

#### Hygieniatoimenpiteet

Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista välineet ja työskentelyalue joka päivä. Hyvää henkilökohtaista hygieeniaa tulee noudattaa. Peseäsi ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ennaltaehkäiseviä työlääkärintarkastuksia tulisi suorittaa. Varoita siivoushenkilöstöä kaikista tuotteen vaaraominaisuuksista.

#### Hengityksensuojaus

Hyväksytyt standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Kokonaamahengityssuojaimen tulee täyttää Euroopan standardin EN136 vaatimukset. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.

#### Ympäristövahinkojen ehkäiseminen

Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Päästöt ilmanvaihdosta tai prosessilaitteista pitää tarkastaa, jotta varmistetaan ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten toteutuminen. Joissakin tapauksissa höyrypesurit, suodattimet tai prosessilaitteiden tekniset modifioinnit ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksytyille tasolle.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Aerosoli.
Väri	Väritön.
Haju	Hedelmäinen.

## Flux Remover - 400ml aerosol

Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	Ei saatavilla.
Sulamispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Ei saatavilla.
Leimahduspiste	Ei saatavilla.
Haihtumisaste	16 (dietyyli-eetteri= 1)
Haihtumisluku	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.
Tilavuuspaino	0.78 kg/l
Liukoisuus	Veteen sekoittumaton.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Ei saatavilla.
Räjähtävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

### 9.2. Muut tiedot

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

##### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Katso tämän kohdan alakohtaa lisätietojen saamiseksi.

##### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.

##### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Seuraavat materiaalit saattavat reagoida voimakkaasti tuotteen kanssa: Hapettavat aineet.

##### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

##### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalityhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.



## Flux Remover - 400ml aerosol

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Ärsyttävä.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisyys** Sisältää ainetta, joka saattaa mahdollisesti olla karsinogeeni. IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Kohde-elin** Keskushermosto.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

##### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Asp. Tox. 1 - H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Mikäli materiaalin sisältämät liuottimet pääsevät keuhkoihin saattaa se johtaa keuhkokuumeeseen.

##### Yleistä tietoa

Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

## Flux Remover - 400ml aerosol

<b>Hengittäminen</b>	Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Päänsärky. Pahoinvointi, oksentaminen. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyörrytys. Huumaava vaikutus.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä. Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nielemisen on epätodennäköistä. Aspiraatiovaara nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.
<b>Ihokosketus</b>	Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille. Punoitus. Ärsyttää ihoa.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää silmiä.
<b>Altistumisreitti</b>	Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus
<b>Kohde-elin</b>	Keskushermosto.
<b>Lääketieteelliset näkökohdat</b>	Iho-ongelmat tai allergiat.
<b><u>Aineosien myrkyllisyystiedot</u></b>	

### Propan-2-oli

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5840 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 0 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 1 sekunti, Kani Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogeenisyys** NOAEL 5000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Kohde-elin** Keskushermosto.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

## Flux Remover - 400ml aerosol

**STOT - toistuva altistus** NOAEC 5000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 1-Metoksi-2-propanoli

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 739,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3739 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 3 739,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Ei punoitusta (0). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOEL 3000 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 1000 ppm, Hengitettynä, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Epämuodostumiseen vaikuttava: - NOAEL: 1500 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altusminen

**STOT - kerta-altistus** STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. REACH-asiakirjan tieto.

**Kohde-elin** Keskushermosto. Aivot.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL 919 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Flux Remover - 400ml aerosol

### Orange Terpenes

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ärsyttää ihoa.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Herkistävä.

#### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Ei soveltuva.

**Genotoksisuus - in vivo** Ei soveltuva.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 2-Metoksipropanoli

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5710 mg/kg, Suun kautta, Rotta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5660 mg/kg, Ihon kautta, Kani Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ärsyttää ihoa.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - Annostaso:: 545 ppm, Hengitettynä, Kani Saattaa vaurioittaa sikiötä.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** STOT SE 3 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Kohde-elin** Hengityselimet, keuhkot

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Aquatic Acute 1 - H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Aquatic Chronic 1 - H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### Sykloheksaani

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

## Flux Remover - 400ml aerosol

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-kerroin (akuutti)</b>	1
<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 4 päivää: 4.5 mg/l, Pimephales promelas
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	EC <sub>50</sub> , 2 päivää: 0.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 3 päivää: 9.317 mg/l, Selenastrum capricornutum
<b><u>Krooninen myrkyllisyys vesielioille</u></b>	
<b>M-kerroin (krooninen)</b>	1

### Propan-2-oli

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesielioille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 10000 mg/l, Pimephales promelas
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	LC <sub>50</sub> , 24 tuntia: >10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 7 päivää: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

### 1-Metoksi-2-propanoli

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 20800 mg/l, Pimephales promelas REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	LC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 21100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 7 päivää: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH-asiakirjan tieto.

### 2-Metoksipropanoli

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: >1006 mg/l, Kalat, Arvioitu arvo.
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: >13205 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna), Arvioitu arvo.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuotteen hajoamista ei tunneta.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Propan-2-oli

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Aine on helposti biohajoava.
<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen 53%: 5 päivää

## Flux Remover - 400ml aerosol

<b>Biologisen hapen tarve</b>	1.19-1.72 g O <sub>2</sub> /g ainetta
<b>Kemiallisen hapen tarve</b>	2.23 g O <sub>2</sub> /g ainetta

### 1-Metoksi-2-propanoli

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Aine on helposti biohajoava.
<b>Valokemiallinen muuntuminen</b>	Vesi - DT <sub>50</sub> : 3.1 tuntia REACH-asiakirjan tieto.
<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen 96%: 28 päivää REACH-asiakirjan tieto.

### 2-Metoksipropanoli

<b>Biohajoavuus</b>	Tietoja ei saatavilla.
---------------------	------------------------

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Sykloheksaani

<b>Jakautumiskerroin</b>	log Kow: 3.44
--------------------------	---------------

#### Propan-2-oli

<b>Biokertyvyys</b>	Biokertyminen on epätodennäköistä.
---------------------	------------------------------------

### 1-Metoksi-2-propanoli

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin</b>	log Pow: <1 REACH-asiakirjan tieto.

#### Orange Terpenes

<b>Biokertyvyys</b>	Mahdollisesti biokertyvä.
---------------------	---------------------------

### 2-Metoksipropanoli

<b>Biokertyvyys</b>	BCF: ~ 1 - 10, Arvioitu arvo. Biokertyminen on epätodennäköistä.
---------------------	--

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
-------------------	--

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Propan-2-oli

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on veteen liukeneva.
-------------------	----------------------------

### 1-Metoksi-2-propanoli

<b>Liikkuvuus</b>	Liikkuva.
-------------------	-----------

## Flux Remover - 400ml aerosol

**Pintajännitys** 70.7 mN/m @ 20°C

### 2-Metoksipropanoli

**Liikkuvuus** Vesiliukoinen.

**Adsorptio- ja desorptioerroin** - log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Laskentamenetelmä. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Laskentamenetelmä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Aineosien ekologiset tiedot

### Propan-2-oli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 1-Metoksi-2-propanoli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### Orange Terpenes

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 2-Metoksipropanoli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### Orange Terpenes

**Muut haitalliset vaikutukset** Vaarallinen ympäristölle.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### **Yleistä tietoa**

Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävittävä turvallisesti. Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkia paikallisen viranomaisen määräyksiä. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

#### **Hävitysmenetelmät**

Ei saa tyhjentää viemäriin. Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi. Hävitä ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jäte, jäämät, tyhjät astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määriteltyihin astioihin ja merkitä niiden sisältö.

## Flux Remover - 400ml aerosol

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Rajoitetusta pakkaus-/kuljetusmäärästä katso tietoja tämän kohdan kuljetusdokumentaatiosta.

#### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950
YK nro. (ADN)	1950

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	2.1
ADR/RID luokituskoodi	5F
ADR/RID etiketti	2.1
IMDG luokka	2.1
ICAO luokka/jako	2.1
ADN-luokka	2.1

#### Kuljetusetiketti



#### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	None
IMDG pakkausryhmä	None
ICAO pakkausryhmä	None
ADN pakkausryhmä	None

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljeta aina suljetuissa astioissa jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuotoilanteissa.

**EmS** F-D, S-U



## Flux Remover - 400ml aerosol

ADR-kuljetusluokka	2
Tunnelirajoituskoodi	(D)

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.  
 MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
 Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
 Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).  
 Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, lainsäädännön lähentämisestä jäsenvaltioiden aerosoleja koskevan (75/324/ETY) (muutoksineen).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

#### Listaukset

##### **EU (EINECS/ELINCS):**

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet** ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.  
 ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.  
 RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.  
 IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.  
 ICAO: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet.  
 IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.  
 LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.  
 LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).  
 EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.  
 PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.  
 vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

#### **Luokituksen lyhenteet**

Aerosol = Aerosoli  
 Eye Irrit. = Silmä-ärsytys  
 Skin Irrit. = Ihoärsytys  
 Skin Sens. = Ihon herkistyminen  
 STOT SE = Elinkohtainen myrkyllisyys-kerta-altistuminen  
 Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)  
 Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)

#### **Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan**

Asp. Tox. 1 - H304: STOT SE 3 - H336: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Laskentamenetelmä. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Laskentamenetelmä. Aerosol 1 - H222, H229: : Asiantuntijan arvio.

## Flux Remover - 400ml aerosol

<b>Koulutusneuvot</b>	Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.
<b>Myönnetty</b>	Toni Ashford
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	22.8.2018
<b>Versio</b>	1
<b>KTT numero</b>	1289
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.