

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: **EMKARATE™ RL 46H**

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Jäähdytyslaitenesteet  
**Käytöt, joita ei suositella:** Ei tunnistettu.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Yrityksen nimi: LUBRIZOL FRANCE  
Osoite: 25 QUAI DE FRANCE  
CS 61062  
76173 ROUEN CEDEX, 76173  
FR  
Puhelin: (33) 02.35.58.14.00  
Sähköpostiosoite: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at  
www.mylubrizol.com}

### 1.4 Häät puhelinnumero:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

|| Tämä tuote ei täytä nykyisen eurooppalaisen lainsäädännön luokitusvaatimuksia.

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

|| Ei luokiteltu

### 2.2 Merkinnot asetuksen (EY) nro 1272/2008 (muutoksineen) mukaisesti

Ei soveltuva.

### 2.3 Muut vaarat: Ei tunnistettu.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Asetus n:o 1272-2008

|| Tällä aine ei sisällä lain tarkoittamia vaaraa aiheuttavia.

Katso kohta 15, säännös (EY) nro 1907/2006 REACH-asetuksen artikla 59(1). Ehdolla olevat aineet (erityistä huolta aiheuttavat aineet, SVHC)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengittäminen:** Altistunut henkilö toimitetaan raikkaaseen ilmaan, jos huomataan haitallisia vaikutuksia.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee perusteellisesti vedellä. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Iho:** Pese vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Saastunut vaatetus on pestävä ennen uudelleen käyttöä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä. Pese vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen:** Huuhdo suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:** Ks. kohta 11.

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

**Vaarat:** Tietoja ei ole saatavana.

**Käsittely:** Hoida oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Yleiset tulipalovaarat:** Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

#### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine:** CO<sub>2</sub>, sammutusjauhe tai vaahto. Vettä voidaan käyttää alttiina olevan materiaalin jäähdyttämiseksi ja suojaamiseksi. CO<sub>2</sub>, kuiva emikaali, vesisuihku, vesisumu.

**Soveltumaton sammutusaine:** Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkuja, sillä se levittää paloa. Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkuja, sillä se levittää paloa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:** Jatkuva vesisuihku levittää palavan materiaalin. Aine aiheuttaa erityistä vaaraa, sillä se kelluu veden pinnalla. Kohdassa 10 on lisätietoja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Tietoja ei ole saatavana.

**Erityiset suojavarusteet palomiehille:** Suositellaan käytettäväksi paineilmalaitetta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:** Henkilökohtaisia suojalaitteita tulee käyttää, katso osa Henkilökohtainensuojaus. Tuuletetaan alue, jos roiskumista on tapahtunut suljetussa tai huonosti tuuletetussa tilassa.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Patoa turvalliselle etäisyydelle suurempien vuotojen ollessa kyseessä, hävittämistä varten. Vapaa neste on otettava talteen kierrätystä ja/tai hävittämistä varten. Jäljelle jäänyt neste voidaan imeyttää inerttiin ainekseen.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Kohdissa 8 ja 13 on lisätietoja.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Vältettävä pölyn, aerosolin, sumun, sumutteen, huurun tai höyryjen hengittämistä. Huolehdiittava asianmukaisesta ja riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin, iholle ja vaateukselle. Tyhjässä astiassa on tuotteesta jäämiä, joilla voi olla tuotteen vaarat.

Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto. Käytä sopivaa henkilönsuojainta.

**Korkein käsittelylämpötila:** Ei määritetty.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Pidä poissa soveltumattomista aineista. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Kohdassa 10 on yhteensopimattomia materiaaleja koskevia tietoja.

**Korkein säilytyslämpötila:** Ei määritetty.

- 7.3 Erityinen loppukäyttö:** Lopulliset käyttötarkoitukset on lueteltu oheisessa altistuskenaariossa silloin, kun sitä tarvitaan.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

On huolehdiittava riittävästä ilmanvaihdosta, jotta altistusrajat eivät ylitä.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

##### Yleistiedot:

Noudata seuraavaa suositeltua henkilönsuojaimia koskevaa ohjeistusta ja lue asianmukaiset soveltuvat EN-standardit. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

##### Silmien tai kasvojen suojaus:

Jos kosketus on todennäköistä, suositellaan sivusuojilla varustettujen suojalasiin käyttöä. Silmiensuojauksen pitää täyttää EN 166 -standardin vaatimukset.

##### Ihon suojaus

- Käsien suojaus:** Neopreeni. Kumi (luonnonkumi, lateksi). Maahantuojia voi suosittaa muita käsinetyyppejä. Pyydä suoja-asujen/käsineiden valmistajalta ohjeita suojakäsineiden soveltuvuudesta kulloiseenkin tilanteeseen. Käsineet pitää aina tarkastaa ennen käyttöä, ja ne on hävitettävä, jos niissä on repeämiä, pieniä reikiä tai niissä on kulumisen merkkejä. Käytä hyviä alan hygieniakäytäntöjä ihokontaktin välttämiseksi. Jos kontakti materiaaliin on mahdollista, käytä kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Polyvinyylikloridi (PVC). Nitrili.
- Yleistä:** Koska erityiset työskentely-ympäristöt ja materiaalikäsittelevät vaihtelevat, kuhunkin suunniteltuun sovellukseen on oltava erityiset turvamenettelyt. Suojakäsineiden oikea valinta riippuu käsiteltävistä kemikaaleista sekä työskentely- ja käyttöolosuhteista. Useimmat käsineet antavat suojan vain rajoitetuksi ajaksi, ennen kuin ne on hävitettävä ja vaihdettava (jopa parhaan kemikaalisuojan antavat käsineet heikentyvät aikaa myöten toistuvan kemikaalialtistuksen seurauksena). Käsineet pitää valita yhdessä toimittajan/valmistajan kanssa perusteellisen työskentelyolosuhteiden arvioinnin perusteella. Käsineiden pitää täyttää EN 374 -standardin vaatimukset kemiallisten aineiden tyypilliselle käytölle ja käsittelylle. Sovelluksissa, joihin liittyy mekaanisia riskejä ja hankautumisen tai puhkeamisen mahdollisuus, on harkittava EN 388 -standardin vaatimuksia. Tehtävissä, joihin liittyy lämpövaaroja, on harkittava EN 407 -standardin vaatimuksia.
- Läpimurtoaika:** Valmistajat saavat laboratoriotesteistä läpäisyäikää koskevia tietoja, jotka osoittavat, kuinka kauan käsineen voidaan odottaa estävän läpäisyä tehokkaasti. Läpäisyäikää koskevia suosituksia noudatettaessa on kuitenkin tärkeää ottaa huomioon työpaikan erityisolosuhteet. Kysy käsineiden toimittajalta aina uusimpia teknisiä tietoja suositeltavan käsinetyypin läpäisyajoista. Jatkuvaan kontaktiin suosittelomme käsineitä, joiden vähimmäisläpäisyäika on 240 minuuttia tai >480 minuuttia, jos sopivia käsineitä on saatavilla. Jos haluttua suojaustasoa vastaavia käsineitä ei ole saatavilla, lyhemmän läpäisyajan käsineet ovat hyväksyttäviä, mutta tämä edellyttää käsineiden hoidon ja vaihtotiheyden määrittämistä ja noudattamista. Lyhytaikaisiin, ohimeneviin altistuksiin ja roiskesuojaukseen voidaan yleensä ottaa käyttöä käsineitä, joilla on lyhemmat läpäisyajat. Tämä edellyttää kuitenkin käsineiden hoidon ja vaihtotiheyden määrittämistä ja noudattamista.
- Käsineen paksuus:** Yleisiin sovelluksiin suosittelomme käsineitä, jotka ovat tavallisesti paksumpia kuin 0,35 mm. On tärkeää huomata, ettei käsineen paksuus ole ainoa osoitus siitä, miten hyvin se kestää tiettyä kemikaalia, koska käsineen läpäisyteho riippuu sen valmistusmateriaalin tarkasta koostumuksesta. Siksi käsineen valinnassa on otettava huomioon kunkin työn erikoistarpeet ja tiedot läpäisyajoista. Käsineen paksuus saattaa vaihdella myös valmistajan, käsinetyypin ja käsinemallin mukaan. Siksi valmistajan tekniset tiedot on otettava aina huomioon, jotta voidaan valita tehtävään parhaiten sopiva käsine. Huomaa: tehtävästä riippuen eri paksuisia käsineitä saatetaan tarvita eri tehtäviin. Esimerkiksi: Ohuemmat käsineet (korkeintaan 0,1 mm) saattavat olla asianmukaisia, kun tarvitaan erittäin suurta näppäryyttä. Nämä käsineet antavat kuitenkin suojan vain lyhyeksi ajaksi ja ne ovat tavallisesti kertakäyttöisiä. Paksummat käsineet (3 mm tai enemmän) saattavat olla asianmukaisia, kun on olemassa mekaaninen (sekä kemiallinen) riski, ts. kun käsine voi hankautua tai puhjeta.

**Muu:** Suositellaan pitkiä hihoja. Kosketusvaaran yhteydessä on käytettävä suojaesiliinaa tai suojavaatteita.

**Hengityksen suojaus:** Konsultoi työsuojeluasiantuntijaa sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi tämän materiaalin käyttöä silmällä pitäen. Jos työpaikan olot vaativat hengityskoneen käyttöä, on noudatettava hengityksensuojausohjelmaa, joka täyttää kaikki soveltuvat säädökset. Jos suositeltava altistusraja ylittyy, käytä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmänä orgaaninen höyry- ja tehokas suodinkasetti. On käytettävä painesäiliölaitetta (SCBA) mentäessä suljettuun tilaan, muihin huonosti tuuletettuihin tiloihin ja puhdistettaessa suuria roiskemääriä.

Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita, jos paikalla on riittävä luonnollinen tai imutuuletus altistuksen kontrolloimiseksi.

Jos paikalla ei ole riittävästi ilmanvaihtoa, käytä sopivaa hengityssuojainta. Oikean hengityssuojaimen valinta riippuu käsiteltävistä kemikaaleista, työskentely- ja käyttöoloista sekä hengityssuojaimen kunnosta.

Kullekin sovellukselle on kehitettävä oma turvamenettely.

Siksi hengityssuojaimet pitää valita yhdessä toimittajan/valmistajan kanssa perusteellisen työskentelyolosuhteiden arvioinnin perusteella.

Katso valittua hengityssuojainta koskevat tiedot asianmukaisista EN-standardista.

**Hygieniaohteita:** Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

**Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:** Tietoja ei ole saatavana. Kohdassa 6 on lisätietoja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Olomuoto:** nestemäinen

**Fysikaalinen olomuoto:** nestemäinen

**Väri:** Värittömästä keltaiseen

**Haju:** Mieto

**Hajukynnys:** Tietoja ei ole saatavana.

**pH:** Tietoja ei ole saatavana.

**Jäätymispiste:** Tietoja ei ole saatavana.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Tietoja ei ole saatavana.

**Leimahduspiste:** 260 °C (Cleveland Open Cup -testausmenetelmä)

**Haihtumisnopeus:** Tietoja ei ole saatavana.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Tietoja ei ole saatavana.

#### Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot

**Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):** Tietoja ei ole saatavana.

**Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):** Tietoja ei ole saatavana.

**Höyrynpaine:** Tietoja ei ole saatavana.

**Höyrytiheys (ilmaa=1):** Tietoja ei ole saatavana.

**Suhteellinen tiheys:** 0,977 (20 °C)

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

<b>Liukoisuus veteen:</b>	Ei liukene veteen
<b>Liukenevuus (muu):</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	410 °C
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Viskositeetti:</b>	46 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 7,1 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
<b>Räjähävyys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Hapettavuus:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**MUUT TIEDOT**

<b>Jähmettymislämpötila:</b>	-48 °C
------------------------------	--------

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

<b>10.1 Reaktiivisuus:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus:</b>	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:</b>	Ei tapahdu.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet:</b>	Ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, sytytyslähteille tai hapettaville aineille.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Vahvat hapot Vahvat emäkset. Vahvat hapettavat aineet.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Lämpöhajoamisessa tai palamisessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisestä palamisesta johtuvia tuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

**Hengittäminen:** Tietoja ei ole saatavana.

**Nieleminen:** Tietoja ei ole saatavana.

**|| Iho:** Ärsyttää lievästi ihoa.

**Roiskeet silmiin:** Tietoja ei ole saatavana.

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Nieleminen**

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihokosketus**

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengittäminen**

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosityövyttävyyssihoärsyttävyyssi:**

Tuote: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ärsytystä.  
Huomautukset: Ärsyttää lievästi ihoa.

**Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:**

Tuote: Huomautukset: Ei luokiteltu silmiä ensisijaisesti ärsyttäväksi aineeksi.

**Hengitysteiden herkistyminen:**

Tietoja ei saatavilla

**Ihon herkistyminen:**

Tietoja ei saatavilla

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:**

Tietoja ei saatavilla

**Aspiraatiovaara:**

Tietoja ei saatavilla

**Pitkäaikaisvaikutukset****Karsinogeenisyys:**

Tietoja ei saatavilla

**Sukusolujen perimää vaurioittava:**

Tietoja ei saatavilla

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Tietoja ei saatavilla

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Ekotoksisuus****Kala**

Tuote: LC 50 (Ei raportoitu, 4 d): > 10 000 mg/l

**Vedessä elävät selkärangattomat**

Tuote: EC50 (Vesikirppu, 2 d): > 1 000 mg/l

**Myrkyllisyys vesikasveille**

Tuote: EC50 (Viherväät, 4 d): > 1 000 mg/l

**Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille**

Tietoja ei saatavilla

**Sakan myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavilla

**Myrkyllisyys maakasveille**

Tietoja ei saatavilla

**Myrkyllisyys maan yläpuolisille organismeille**

Tietoja ei saatavilla

**Myrkyllisyys mikro-organismeille**

Tuote:

EC50 (Liete, 0,1 d): &gt; 10 000 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biohajoavuus**

Tietoja ei saatavilla

**BOD/COD suhde**

Tietoja ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyys****Biokertyvyystekijä (BCF)**

Tietoja ei saatavilla

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)**

Tietoja ei saatavilla

**12.4 Liikkuvuus:**

Tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavilla

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:**

Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Hävittäminen:**

Käsittely, varastointi, kuljetus ja hävitys pitää suorittaa soveltuvien lakien ja määräysten mukaisesti.

Hävitä pakkaus tai säiliöt paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja säädösten mukaisesti. Tyhjässä astiassa on tuotteesta jäämiä, joilla voi olla tuotteen vaarat.

**Saastunut Pakkaus:**

Haitat voivat näkyä astian pakkauksesta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****ADR**

Ei säädelty.

**IMDG**

Ei säädelty.

**IATA**

Ei säädelty.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tunnettuja.

Kuljetuskuvaukset saattavat vaihdella riippuen kuljetustavasta, määrästä, aineen lämpötilasta, pakkauksen koosta ja/tai lähtöpaikasta ja lähetyskohteesta. Kuljetusyhtiön velvollisuutena on noudattaa kaikkia soveltuvia lakeja ja säännöksiä, jotka koskevat aineen kuljettamista. Ainetta kuljetettaessa on pyrittävä estämään kuorman siirtyminen ja materiaalien putoaminen sekä noudatettava asiaankuuluvia lakisäädöksiä. Tarkista luokitusvaatimukset ennen aineiden kuljettamista korkeissa lämpötiloissa.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:****EY:n asetukset****Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Asetus (EY) nro 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta. Kandidaattiluettelo.:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Neuvoston direktiivi 96/82/EY (Seveso III): vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**ASETUS (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin, LIITE II: Epäpuhtaudet:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä:**

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Listatilanne****Australia (AICS)**

Kaikki ainesosat ovat Australian ilmoitusvelvollisuusvaatimusten mukaisia.

**Kanada (DSL/NDSL)**

Tämä tuote sisältää vähintään yhtä Non-Domestic Substances List (NDSL) -aineluetteloon kuuluvaa ainetta. Tämä tuote voidaan tuoda Kanadaan vain rajallisina määrinä.

**Kiina (IECSC)**

Kaikki tämän tuotteen komponentit on lueteltu Tunnettujen kemikaaliaineiden inventaarissa Kiinassa.

**Euroopan Unioni (REACH)**

Tietoja tuotteen REACH-vaatimusten täyttämistä koskevasta tilasta on saatavissa sähköpostitse REACH@SDSInquiries.com.

**Japani (ENCS)**

Tämän tuotteen kaikki ainesosat ovat Japanin kemikaalilainsäädännön mukaisia.

**Korea (ECL)**

Kaikki ainesosat ovat Korean vaatimusten mukaisia.

**Uusi-Seelanti (NZIoC)**

Kaikki aineosat ovat yhdenmukaisia Uuden Seelannin kemikaalien ilmoitusvaatimusten kanssa.

**Filippiinit (PICCS)**

Kaikki komponentit ovat Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (RA 6969) mukaisia.

**Sveitsi (SWISS)**

Kaikki ainesosat ovat Sveitsin Environmentally Hazardous Substances Ordinance mukaisia.

**Taiwan (TCSCA)**

Kaikki tämän tuotteen komponentit on mainittu Taiwanin tavaraluettelossa.

**Yhdysvallat (TSCA)**

Kaikki tässä tuotteessa olevat aineet kuuluvat TSCA-tietovarantoon, tai ne on vapautettu tietovarantoon kuulumisesta.

*Tiedot, joilla tämän tuotteen vaatimustenmukaisuus osoitettiin, saattavat poiketa osan 3 kemikaalitiedoista.*

**15.2**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:****KOHTA 16: Muut tiedot****Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:**

Yrityksen sisäiset tiedot ja muita julkisesti saatavilla olevia resursseja.

**H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3: ei**

**MUUT TIEDOT:****Lyhenteet:**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
ADR - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus maanteillä  
AICS - Kemiallisten aineiden luettelo Australiassa  
ATEmix - Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio  
BCF - Biokertyvyystekijä  
DMSO - Dimetyylisulfoksidi  
DSL - Kotimaisten aineiden luettelo  
EC50 - Vaikuttava pitoisuus, joka antaa vasteen 50 %:ssa populaatiosta  
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto  
ECL - Nykyisten kemiallisten aineiden luettelo  
ENCS - Nykyiset ja uudet kemialliset aineet  
EPA - Ympäristönsuojeluvirasto  
IARC - Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos  
IATA - Kansainvälinen lentokuljetusliitto  
IECSC - Kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo  
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö  
IP 346 – Gravimetrinen koe, jolla määritetään polysyklisten aromaattisten aineiden painoprosentti öljyssä DMSO-uuttotekniikan avulla  
LC50 - Tappava pitoisuus, joka tarvitaan tappamaan 50 % populaatiosta  
MARPOL - Kansainväliset sopimukset laivojen tuottamien saasteiden estämiseksi  
NDSL - Ulkomaisten aineiden luettelo  
NOAEC - Ei-havaittavien haittavaikutusten pitoisuus  
NOAEL - Haitaton vaikutustaso  
NOEC - Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus  
NTP - USA:n myrkyllisyysohjelma  
NZloc - Uuden-Seelannin kemiallisten aineiden luettelo  
OECD TG - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön testiohjeet  
OSHA - Työturvallisuus- ja terveysvirasto  
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen kemikaali  
PEL - Sallittu altistustaso  
PICCS - Kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo Filippiineillä  
PPE - Henkilönsuojain  
PRTR - Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri  
REACH - Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset  
SVHC - Erityistä huolta aiheuttava aine  
SWISS - Sveitsissä kemikaaleista annettu asetetus  
TCSCA - Myrkyllisten kemiallisten aineiden valvontaa koskeva laki  
TLV - Kynnysraja-arvo  
TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontaa koskeva laki  
TWA – Aikapainotettu keskiarvo  
vPvB – Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä

**Julkaisupäivä:** 18.01.2019

**Vastuuvapauslauseke:** Koska käyttöolosuhteet tai menetelmät eivät ole hallinnassamme, me emme ota minkäänlaista vastuuta ja nimenomaisesti kiellämme kaiken vastuun tämän tuotteen käytöstä. Tässä esitettyjen tietojen uskotaan olevan oikeita ja tarkkoja, mutta kaikki lausumat ja suositukset annetaan ilman nimenomaista tai konkludenttista takuuta näiden tietojen oikeellisuudesta, materiaalin käyttöön liittyvistä vaaroista ja materiaalin käytöstä saatavista tuloksista. Käyttäjällä on vastuu kaikkien sovellettavissa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

**Tiedot tarkistamisesta:**

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Hazard Class	Ihoa herkistävä
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Hazard Category	Kategoria 1
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Hazard Statements	H317
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Hazard Statements	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Kaikkien H-lausekkeiden koko teksti näkyy osassa 16.
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Symbols	GHS_exclam.bmp
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Huomiosanat
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Signal Word	Varoitus
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Turvalausekkeet
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Hazard Statements	H317
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Hazard Statements	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Turvalauseke
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Ennaltaehkäisy
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Prevention	P261
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Prevention	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Prevention	P272
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Prevention	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Prevention	P280
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Prevention	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Pelastustoimenpiteet
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Response	P333+P313
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Response	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Jätteiden hävitys
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Disposal	P501
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Disposal	Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Prec. Statements: Disposal	hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Merkinnän lisätiedot
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Merkinnän komponentit
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	Kemiallinen nimi
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Phrase text	EY-nro:
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	Delete d	Identifier	946-966-5
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	Kemiallinen nimi
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	Pitoisuus
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	EY-nro:
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	REACH rekisteröintinumero
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	M-kertoimet:
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Lower limit	50
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Upper limit	100
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Unit of measure	%
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Identifier	946-966-5
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	600, 700 ja 900 ECHA -luettelonumeroilla ei ole lakimääräistä merkittävyyttä; ne ovat vain teknisiä tunnisteita, j
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	näytetään tiedotustarkoituksessa.
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	Luokitus
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	Kemiallinen nimi

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	Luokitus
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Hazard Class	Skin Sens.
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Hazard Category	1B
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Hazard Statements	H317
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista	Delete d	Phrase text	Kaikkien H-lausekkeiden koko teksti näkyy osassa 16.
KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet	Delete d	Advice	Mikä tahansa aine joka joutuu silmiin, tulisi huuhdella välittömästi vedellä. Jos helppoa, poista piilolinssit.
KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet	Delete d	Advice	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Mentävä lääkäriin. Saastunut
KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet	Delete d	Advice	pestävä ennen uudelleen käyttöä.
KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet	Delete d	Advice	Hoidettava oireenmukaisesti. Mentävä lääkäriin.
KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä	Delete d	Advice	Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta.
KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä	Delete d	Advice	Pidäasiaankuulumattomat henkilöt poissa. Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.
KOHTA 7: Käsittely ja varastointi	Delete d	Advice	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin. Noudata
KOHTA 7: Käsittely ja varastointi	Delete d	Advice	kemikaalihygieniää. Varmista riittävä ilmanvaihto. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsit
KOHTA 7: Käsittely ja varastointi	Delete d	Advice	jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Saastunut vaatetus pestään ennen uudelleen käyttöä.
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet	Delete d	Advice	Käsineet, haalarit, esiliina, saappaat tarpeen mukaan kontaktin minimoimiseksi. Ei saa käyttää sormuksia, kellojat
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet	Delete d	Advice	esineitä, joihin voisi jäädä ainetta.
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet	Delete d	Advice	Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä ty
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Remarks	Tämän materiaalin nieleminen voi aiheuttaa mahavaivoja.
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Remarks	Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti, esim. aineen kostuttamista vaatteista, voi aiheuttaa ihotulehduksen. Oirei

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Remarks	olla esim. ihon punoitus, turvotus, kuivuminen ja halkeileminen.
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Remarks	Ei luokiteltu ihoa ensisijaisesti ärsyttäväksi aineeksi.
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Phrase text	Luokitus
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Classification	Ihoa herkistävä
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Method	Mitattu
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Remarks	Kategoria 1B
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Remarks	In vitro -mutageenisuuskokeet ovat olleet negatiivisia.
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	Delete d	Toxicity for reproduction	Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Species	Kirjolohi
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
KOHTA 12: Tiedot	Delete	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and

vaarallisuudesta ympäristölle	d		2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Species	Levät (Pseudokirchneriella subcapitat)
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Exposure time	3 d
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Value type	NOEC
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Species	Levät (Pseudokirchneriella subcapitat)
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Exposure time	3 d
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Value in standard unit mg/l	100 mg/l
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Value type	NOEC
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Exposure time	3 h
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Value in standard unit mg/l	560 mg/l
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid

ympäristölle			
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Test type	Hiilidioksidin muodostuminen
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Biodegradatio n	37 %
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Exposure time	28 d
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Method	OECD TG 301 B
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Phrase text	Log Kow
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Value logPow	> 10
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	Delete d	Temperature	°C
KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot	Delete d	Remarks	Kaikki tässä tuotteessa olevat aineet täyttävät Kanadan Environmental Protection Act -lain vaatimukset ja kuuluvat
KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot	Delete d	Remarks	Substances List (DSL) -luetteloon tai on vapautettu luetteloon kuulumisesta.
KOHTA 16: Muut tiedot	Delete d	Add. comments class./label.	H317
KOHTA 16: Muut tiedot	Delete d	Add. comments class./label.	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.