

Päiväys: 22.2.2018

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

**Menu Desinfioiva Yleispuhdistusaine 5 L**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

**Käyttötarkoitus**

Desinfioiva puhdistusaine. Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön/teolliseen käyttöön  
Lue käyttöohjeet.

**Toimialakoodi**

N812 Siivouspalvelut

I, Majoitus- ja ravitsemistoiminta

**Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja**  
KESKO OYJ / valmistuttaja

**Katuosoite**

Kyytitie 31

**Postinumero ja -toimipaikka**

01380 Vantaa

**Postilokero**

PL 1

**Postinumero ja -toimipaikka**

00016 KESKO

**Puhelin**

+358 10 5311

**Telefax**

+358 9 170 220

**Sähköpostiosoite**

quality@kesko.fi

**Y-tunnus**

0109862-8

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

09 - 471 977 (suora) tai 09 - 4711 (vaihe)  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)  
00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Skin Corr. 1B - H314, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 3 – H412

**2.2 Merkinnät**



**VAARA**

**Sisältää:** Didekyylidimetyyliammoniumkloridi

**Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P313 Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.2 Seokset			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 69011-36-5 EY 500-241-6 REACH 02-2119552461-55	Isotridekanoli, etoksyloitu	5 < 15 %	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318
CAS 7173-51-5 EY 230-525-2 Indeksi: 612-131-00-6 REACH 01-2119945987-15	Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	1 < 5 %	Skin Corr. 1B H314; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 (M acute = 10)
CAS 67-63-0 EY 200-661-7 REACH 01-2119457558-25	Propan-2-oli	1 < 5 %	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336

Seos on emäksinen liuos.

Luettelo vaaralausekkeista kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon, näytä tuotteen etiketti. Pesua avustavan henkilön tulee käyttää suojakäsineitä.

**Hengitys:** Raitis ilma, lepo. Toimita lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmenee.

**Iho:** Riisu heti tahrinutun vaatetus. Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Toimita lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan (poista piilolinssit mikäli mahdollista). Toimita silmälääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen ajan.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu. ÄLÄ oksennuta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta muuten kuin lääkärin valvonnassa. Potilas on pidettävä levossa.

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

Voimakkaasti syövyttävää.

**Hengitystiet:** Yskä. Kurkkukipu. Polttava tunne. Hengenahdistus.

**Iho:** Punoitus, kipu, rakkuloita, vakavia pysyviä ihovaurioita. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksen.

**Silmät:** Punoitus, kipu, sumentunut näkö, vakavia syövytysvammoja.

**Nieleminen:** Vatsakipu, suun ja nielun syövytysvammoja, polttava tunne kurkussa ja rinnassa, pahoinvointi, oksentelu.

- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ei erityisohjeita.

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1. Sammutusaineet**

Jauhesammutin (ABC-jauhe). Tuote itsessään ei ole palavaa. Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu paksua, mustaa savua, jonka sisältämät hajoamistuotteet (mm. hiilen ja typen oksidit) voivat olla terveydelle haitallisia.

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suurissa paloissa käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä vaaratta. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Käytä henkilösuojaimia (katso kohta 8). Varo tuotteen iho- ja silmäkosketusta.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä tuotetta vesistöön, viemäriin tai maaperään. Yleisön tai ympäristön altistumisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

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

Imeytä valumat inerttiin, palamattomaan aineeseen, kuten hiekkaan tai vermikuliittiin. Huuhtelee alueet lopuksi runsaalla vedellä.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Varo tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä tuotteen höyryjä. Kädet pestävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus tulee olla tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti. Likaantuneet vaatteet tulee pestä ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Noudata hyvää työhygieniaa.

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa alkuperäissäiliössä tai alkuperäistä vastaavassa säiliössä. Säilytettävä lukitussa tilassa, erillään elintarvikkeista.

Tuotteen haihtumista vältettävä, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia syttymislähteiden läheisyydessä. Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Roiskeita ja sumua vältettävä.

Säilytettävä ja käsiteltävä alueella, joka on allastettu tai rajattu vuotojen varalta. Tuotteen läheisyydessä oltava imeytysainetta.

Varastointilämpötila: 5 - 35 °C

Yhteensopimattomat materiaalit: kts. kohta 10.5.

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

Ei ilmoitettu.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	HTP 8 h (Suomi 2016)		HTP 15 min (Suomi 2016)	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Propanoli	200	500	250	620

#### Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

#### DNEL

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5)

Työntekijät: Ihon kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 8,6 mg/kg

Työntekijät: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 18,2 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)

Työntekijät: Ihon kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 888 mg/kg

Työntekijät: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 500 mg/m<sup>3</sup>

Väestö: Suun kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 26 mg/kg

Väestö: Ihon kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 319 mg/kg

Väestö: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 89 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5)

STP 0,595 mg/L

Makea vesi 0,002 mg/L

Maaperä 1,4 mg/kg

Merivesi 0,0002 mg/L

Ajoittainen 0,00029 mg/L

Sedimentti (Makea vesi) 2,82 mg/kg

Sedimentti (Merivesi) 0,28 mg/kg

Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)

STP 2251 mg/L

Makea vesi 140,9 mg/L

Maaperä 28 mg/kg

Merivesi 140,9 mg/L

Ajoittainen 140,9 mg/L

Sedimentti (Makea vesi) 552 mg/kg

Suun kautta 160 g/kg

Sedimentti (Merivesi) 552 mg/kg

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Hätäsuihku ja silmien huuhteluvälineet on suositeltavaa olla työskentelypisteen läheisyydessä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojusta (EN166, EN ISO 4007:2012).

Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa.

#### Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta. Työvaatteet tulee pestä säännöllisesti. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä välittömästi pois iholta.

**Käsien suojaus**

Käytä kemikaaleilta suojaamaan tarkoitettuja suojakäsineitä (EN374). EN374:n mukaiset suojakäsineet: butyylikumi, nitrilikumi, luonnonkumi, PVC. Lämpöaika  $\geq 480$  min, materiaalivahvuus  $\geq 0,7$  mm.

**Hengityksensuojaus**

Normaalisti ei tarpeen. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen altistumisen raja-arvojen alapuolella tai muodostuu sumua, käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojainta (EN 14387, EN143).

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä suuria määriä tuotetta vesistöön, maaperään tai viemäriin.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste.
<b>Haju</b>	Ei tietoa.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoa.
<b>pH</b>	12
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tietoa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei helposti syttyvä (>60 °C)
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoa.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei relevantti.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoa.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoa.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tietoa.
<b>Tiheys</b>	1020 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,02 (20 °C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Liukenee helposti veteen.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tietoa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoa.
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.

**9.2. Muut tiedot**

Ei ilmoitettu.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1. Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Kts. kohta 7.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei saa jäätyä. Vältä kuumuutta ja suoraa auringonvaloa.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, vahvat emäkset, hapettavat aineet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny. Hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa toksikologisia tietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5)

LD50 suun kautta 500 mg/kg Rotta

Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)

LD50 suun kautta 5280 mg/kg Rotta

LD50 ihon kautta 12800 mg/kg Rotta

LC50 hengitettynä 72,6 mg/L (4 h) Rotta

Isotridekanoli, etoksyloitu (CAS: 69011-36-5)

LD50 suun kautta 500 mg/kg (ATEi)

#### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

#### Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tuotetta ei ole luokiteltu elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

#### Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Syövyttävää: nieltynä aiheuttaa syöpymiä tuhoamalla kudoksen koko paksuudeltaan. Pitkäaikaisesti tai toistuvasti hengitettynä höyryt voivat vaurioittaa limakalvoja ja ylempien hengitysteiden kudoksia.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Tuote on erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5)

LC50 0,33 mg/L (96 h) Pimephales promelas

EC50 0,06 mg/L (48 h) Daphnia magna

Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)

LC50 9640 mg/L (96 h) Pimephales promelas

EC50 13299 mg/L (48 h) Daphnia magna

EC50 1000 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja tuotteesta.

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn bihajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden

toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5)

Biohajoavuus: 0 % (28 d, 100 mg/l)

Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)

Biohajoavuus: 86 % (14 d, 100 mg/l)

BOD5: 1.19 g O<sub>2</sub>/g

COD: 2.23 g O<sub>2</sub>/g

BOD5/COD: 0.53

### 12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja tuotteesta.

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5)

Biokertyvyyspotentiaali: kohtalainen

BCF: 81

Log POW: 4,66

Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)

Biokertyvyyspotentiaali: alhainen

BCF: 3

Log POW: 0,05

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen.

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5)

Koc: 440000 (liikkumaton)

Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)

Koc: 1,5 (erittäin korkea liikkuvuus)

Pintajännitys: 2,24E-2 N/m (25 °C)

Henryn vakio: 8,207E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol (haihtuu kuivasta ja kosteasta maaperästä)

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

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on vaarallista jätettä. Hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaisesti

Tuotteen jätenumero on EU: 20 01 15\* Emäkset

Tyhjät yksittäispakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä. Älä päästä laimentamatonta tuotetta ja/tai suuria määriä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1. YK-numero

1719

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Didekyylidimetyyliammoniumkloridi)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

8

### 14.4. Pakkausryhmä

II

### 14.5. Ympäristövaarat

- 14.6. **Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Varo tuotteen silmä- ja ihokosketusta ja höyryjen hengittämistä. Ei saa päästää ympäristöön.
- 14.7. **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei sovelleta.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY)  
95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (Valmisteryhmä 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12) ; Propan-2-oli (Valmisteryhmä 1, 2, 4)
- 15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia tuotteelle.

## 16. MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

-

### Lyhenteiden selitykset

ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti  
BCF: Biokertyvyystekijä  
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana  
COD: Kemiallinen hapenkulutus  
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso  
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee  
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin  
Koc: Orgaaninen hiili-vesi –jakautumiskerroin  
PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic: hitaasti hajoava, biokertyvä, myrkyllinen  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
vPvB: very persistent, very bioaccumulating: erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä

### Tietolähteet

Tiedot tuotteen koostumuksesta  
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 24.1.2018  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei relevantti.

### Luettelo vaaralausekkeista

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä  
Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille  
Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry  
Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

### Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöohjeet.

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.