

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Kalsiumkloridi IH 25-29%

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

**Tuotetyyppi**

Kylmäaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite

Halkotarhantie 1

FI-451 20 Kouvola

Suomi

Puhelin

+358 27 249990

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

**Valmistaja**

Arom-dekor Kemi AB

Osoite

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Ruotsi

Puhelin

0320 60500

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

Verkkosivu

<https://aromdekor.se/>

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

#### Luokittelu

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

#### Vaaralauseke

H319

#### Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosana

Varoitus

#### Vaaralauseke

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Kalsiumkloridi	10043-52-4 233-140-8 01-2119494219-28 017-013-00-2	<35%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Kalsiumhydroksidi	1305-62-0 215-137-3 - -	<0,85%	Skin Corr. 1	H314 - -	-
Morfoliini	110-91-8 203-815-1 01-2119496057-30 613-028-00-9	<0,1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H302, H312, H314, H332 - -	-
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 - 019-002-00-8	<0,013%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H302, H314 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vähimmäisestä epäilystäkään tai jos oireita ilmaantuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

### Hengitys

Raitis ilma ja lepo. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

### Iho

Poista roiskeet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## **Silmät**

Poista piilolinssit, jos olemassa.

Huuhtele silmää useita minutteja lauhkealla vedellä. Ota yhteys silmälääkäriin, jos kipu tai ärsytys jatkuu.

## **Nieleminen**

Huuhtele ensin suusi perusteellisesti runsaalla vedellä ja NAPSAUTA huuhteluvesi. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä. Ota yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

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

### **Silmät**

Ärsyttää silmiä.

### **Nieleminen**

Pahoinvointi, oksennus.

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

Oireiden mukainen hoito.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Sammuta vesihöyryllä, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

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

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Palopaikalla tehdään varotoimenpiteitä muun materiaalin suhteen.

Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote on alltiina tulelle.

Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Pidä luvattomat ja suojaamattomat ihmiset turvallisella etäisyydellä.

Vältä hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

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

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, esim. vermikuliitti, kerää aine ja lähetä se jätehuoltoon.

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.  
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Älä pidä tuotetta elintarvikkeiden lähellä eikä lasten ja lemmikkien ulottuvilla.

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Estä vuodot. Toimi vuototapauksissa välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Pese kätesi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

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

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit estetään. Vältä kosketusta ihmisiin ja eläimiin, äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Käytä aina suljettua ja selkeästi merkittyä pakkausta.

Säilytä kuivassa ja viileässä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomautus	Vuosi
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	-	-	HTP-ARVOT 2020	kattoarvo	2007
	215-181-3	-	2			
Morfoliini	110-91-8	10	20	HTP ARVOT 2020	iho	2005
	203-815-1	36	72			
Kalsiumhydroksidi	1305-62-0	-	-	HTP ARVOT 2020	-	2018
	215-137-3	1	4			

DNEL/DMEL

**Kalsiumkloridi IH 25-29%**

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	36 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	72 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,84 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Kalsiumkloridi (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Kalsiumkloridi (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Makea vesi	0,163 mg/l
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	0,45 mg/l
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Merivesi	0,016 mg/l
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,83 mg/kg sedimenttiä dw
Morfoliini (110-91-8/203-815-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,83 mg/kg sedimenttiä dw

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuotteen tai sen komponenttien aiheuttamat vaarat tulee ottaa huomioon kunkin työvaiheen riskiarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskiarviointi tulee tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Prosessin ilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden lähteellä.

Mahdollisuus silmien huuhteluun.

### Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN166 mukaisia tiukasti istuvia suojalaseja.

### Käsien suojaus

Käytä standardin EN374 mukaisia suojaavia käsineitä.

Jos kosketus on jatkuvaa, käytä käsineitä, joiden läpimurtoaika on vähintään 240 minuuttia, mutta mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine olisi valittava käsineen toimittajan kanssa neuvotellen ottaen huomioon kyseistä toimintoa koskeva riskinarviointi ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet.

Sopiva materiaali:

Nitriilikumi.

### Muu ihon suojaus

Käytettävä sopivia suojavaatteita.

### Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.

Sopiva materiaali: B/P2.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Väri

Väritön

#### Haju

Ei hajua

#### Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

## Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

## Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

## Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

## Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

## pH

10

## Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

## Liukoisuus

Liukenee veteen

## Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

## Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

## Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,2-1,3

## Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

## Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovelleta

## 9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.



# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta hapettimien tai pelkistimien kanssa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Morfoliini 110-91-8 / 203-815-1	LD50	1900 mg/kg pain-okiloa	Oraalinen	14 päivää	Rotta
Morfoliini 110-91-8 / 203-815-1	LC0	24 mg/l ilma	Hengitysteitse	4h	Rotta
Morfoliini 110-91-8 / 203-815-1	LD50	500 mg/kg pain-okiloa	Ihon kautta	24h	Kani
Kalsiumkloridi 10043-52-4 / 233-140-8	LD50	2301 mg/kg pain-okiloa	Oraalinen	14 päivää	Rotta
Kalsiumkloridi 10043-52-4 / 233-140-8	LD50	5000 mg/kg pain-okiloa	Ihon kautta	24h	Rotta
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	273 mg/kg	Oraalinen	24h	Rotta

#### Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

**Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetta ei saa merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole poissuljettua, että suuret päästöt tai toistuvat pienemmät päästöt voivat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön.

**Välitön myrkyllisyys vesieliölle**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/L	96 tuntia	Kalastaa
Morfoliini 110-91-8 / 203-815-1	LC50	100 mg/l	96h	Oryzias latipes
Kalsiumkloridi 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	4630 mg/l	96h	Pimephales promelas

**Välitön myrkyllisyys leville**

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Morfoliini 110-91-8 / 203-815-1	ErC50	65 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata
Kalsiumkloridi 10043-52-4 / 233-140-8	EC50	>4000 mg/l	72h	Raphidocelis subcapitata

### Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Morfoliini 110-91-8 / 203-815-1	EC50	45 mg/l	48h	Vesikirppu
Kalsiumkloridi 10043-52-4 / 233-140-8	EC50	2400 mg/l	48h	Vesikirppu

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

## 12.3 Biokertyvyys

### Biokertyvyys

Ei bioakkumuloidu.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Siirtyvyys

Tuote liukenee veteen ja on siksi liikkuva maaperässä ja vedessä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

### Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Hävitetty tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, joten ne on käsiteltävä ongelmajätteenä yllä olevan mukaisesti. Täysin tyhjennetyt tiivisteet voidaan hävittää materiaalin kierrätystä varten. Noudata kansallisia tai alueellisia jätehuoltomääräyksiä. Talletus mukaan jätteistä ja vaarallisista jätteistä annettu direktiivi 2008/98/EY.

jätekuodia	Jätteen kuvaus
16 03 03*	epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) nro. 1907/2006, (REACH).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) :  
40, 75

# Kalsiumkloridi IH 25-29%

Version numero: 1  
Laadittu: 2024-01-10

## Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.

LD50: Tappava annos, annos, joka tappaa 50 % väestöstä

LC0: Edustaa annosta, jolla ei odoteta kuolevan yksilöitä.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.

DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso.

PNEC: Oletettu pitoisuus ilman havaittuja vaikutuksia.

### Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

REACH asiakirjatiedot

### Arviointimenetelmät luokitusta

Laskentamenetelmä

### Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyyden kategoria 1A

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyden kategoria 1B

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyyden kategoria 1

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.