

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Laadittu 2018-11-27  
Versionumero 1.0

# Nitor®

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi NITOR WOOD CLEANER  
Tuotenumero 288127, 288138, 288154

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

Tunnistetut käytöt Puumateriaalin puhdistus

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys AB Alfort & Cronholm  
Box 110 43  
16111 BROMMA  
Ruotsi  
Puhelinnumero +46(8) 80 21 60  
Sähköpostiosoite kundservice@nitor.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2), H315  
Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Varoitus  
Vaaralausekkeet  
H315 Ärsyttää ihoa  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
Turvalausekkeet  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa  
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

### 2.3 Muut vaarat

Seoksen syövyttävät ja ärsyttävät ominaisuudet tunnetaan ja johtavat sen luokitteluun silmiä ärsyttäväksi, kategoria 2 ja ihoärsytys, kategoria 2.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
<b>NATRIUMSILIKAATTI</b>		
CAS-numero: 1344-09-8 EY-numero: 215-687-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	<10 %
<b>NATRIUMHYDROKSIDI</b>		
CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Met Corr 1, Skin Corr 1A; H290, H314	<5 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjjasimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

- Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.
- Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.
- Huuhtele nenä ja suu jos ilmenee epämiellyttävää oloa.

#### Sisäänhengitettäessä

- Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, jossa on raitis ilma; Jos oireet jatkuvat, vie hänet lääkäriin.

#### Silmäkosketus

- Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.
- Huuhto silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

#### Ihokosketus

- Riisu likaantuneet vaatteet.
- Pese iho saippualla ja vedellä.
- Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieltäessä

- Huuhtele nenä, suu ja kurkku vedellä.
- Juo runsaasti vettä.
- Ota yhteys lääkäriin.

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

#### Silmäkosketus

- Ärsytys.

#### Ihokosketus

- Ärsytys.

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

- Oireenmukainen hoito.
- Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Sammutetaan sopivalla sammutteella.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Ei syttyvä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.
- Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai viemäriin.

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

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

Puhdistusjätteitä käsitellään vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Huuhtelee puhtaalla vedellä.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistamisen jälkeen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä roiskeita ja sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

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

Tuote on säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista.

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Tuote säilytetään 5-25 °C:ssa niin ettei se pääse jäätymään.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

#### NATRIUMHYDROKSIDI

#### Suomi (HTP-arvot 2018)

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 2 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

#### NATRIUMHYDROKSIDI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen	Hengitys	1 mg/m <sup>3</sup>
	Paikalliset		
Kuluttaja	Krooninen	Hengitys	1 mg/m <sup>3</sup>
	Paikalliset		

## **PNEC**

Tietoja ei ole saatavilla.

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen tai sen aineosiin liittyviin terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 3 ja 10) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

#### **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

Käsiteltävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

#### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

#### **Ihon suojaus**

Käytä sopivia suojavaatteita.

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat butyylikumia, Vitonia tai vastavaa tai kysy vaihtoehtoisia materiaaleja työterveyshuollon asiantuntijalta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

#### **Hengityksensuojaus**

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa happamilta kaasuilta (suodatinluokka B), tai hengityksensuojainta, joka on varustettu pölysuodattimella IIB (P2).

#### **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

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

a) Olomuoto	Muoto: neste. Väri: väritön.
b) Haju	Hajuton
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	10 - 11
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	>100 °C
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	1,07 - 1,13 kg/l
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähdyvyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

### **9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä jäätymistä.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta metallin kanssa.

Vältä kosketusta lasin kanssa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiedot mahdollisista haitallisista vaikutuksista terveydelle perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useampien komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

## Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

## NATRIUMSILIKAATTI

LD50 kani 24h: > 4640 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 2500 mg/kg suun kautta

## NATRIUMHYDROKSIDI

LD50 kani 24h: > 125 mg/kg suun kautta

LD50 Rotta 24h: > 500 mg/kg suun kautta

## Ihosityttövyys/ihoärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää silmiä.

## Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei herkistävä.

## Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen aineille ei ole raportoitu mutageenisia vaikutuksia.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen aineille ei ole raportoitu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen aineille ei ole raportoitu lisääntymistoksisia vaikutuksia.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja satunnaisessa altistumisessa.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja toistuvassa altistumisessa.

## Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

# KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

Tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.

## NATRIUMSILIKAATTI

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 494 mg/l

LC50 moskiittokala (Gambusia affinis) 96h: 1800 mg/l

## NATRIUMHYDROKSIDI

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h: 30 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 100 mg/l

LC50 Kala 96h: 125 mg/L

LC50 aurinkoahven (Lepomis macrochirus) 48h: 99 mg/L

IC50 Levä 72h: 10 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

## 12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

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

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote on emäksinen ja voi paikallisesti kasvattaa pH-arvoa päästessään veteen.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Tuotetta koskeva jätteenkäsittely**

Estä laimentamattoman tuotteen päästöt viemäriin.

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

Huomioi paikalliset säännökset.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

### **14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

### **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 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta

### **14.8 Muut kuljetustiedot**

Ei sovelleta

## **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

Ei mainittu.

### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä**

### **Tämän dokumentin muutokset**

Tämä on ensimmäinen versio

### **16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

#### **Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3**

Skin Irrit 2 Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)  
Eye Irrit 2 Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)  
Met Corr 1 Voi syövyttää metalleja (kategoria 1)  
Skin Corr 1A Syövyttävää (kategoria 1A)

### **Kohdan 14 lyhenteiden selitykset**

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

### **16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

#### **Tietolähteet**

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyinä 2018-11-27.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

### **Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitutujen säädösten tekstit**

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

### **16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten**

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

### **16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

#### **Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit**

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H290 Voi syövyttää metalleja

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

### **16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojeleminen**

#### **Varoitus virheellisestä käytöstä**

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

#### **Muut asiaa koskevat tiedot**

Ei ilmoitettu

#### **Tietoa tästä dokumentista**



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)