

1907/2006:n LIITE II ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Revisiopvm 2024-03-11  
Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2022-03-31  
Versionumero 6.0

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ABNET Professional  
UFI: U110-E0DU-000M-JVYK

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusaineet  
Ammattilaiskäyttöön

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys ieasysystem North AB  
Generatorgatan 12  
195 60 Arlandastad  
Ruotsi  
Puhelinnumero +46 8 408 909 00  
Sähköpostiosoite hello@ieasy.se  
Verkkosivusto www.ieasy.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111. Puhelinpalvelu on avoinna 24/7.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2, H319  
Katso kohta 16

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Varoitus  
Vaaralauseke  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
Turvalausekkeet  
P280 Käytä 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  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita  
Tuote on testattu käyttäen OECD:n hyväksymää menetelmää, eikä sitä ole havaittu syövyttäväksi tai ärsyttäväksi korkeasta pH-arvosta huolimatta.

## 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>RASVA-ALKOHOLIT, ETOKSYLOITU</b>		
CAS-numero: 61827-42-7	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≥2,5 - <10 %
<b>KALIUM DIFOSFAATTI</b>		
CAS-numero: 7320-34-5 EY-numero: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	≥2,5 - <10 %
<b>KVATERNAARISET C12-14 ALKYYLIN ETOKSILOITUA METYYLIAMIINI METYYLIKLORIDI</b>		
CAS-numero: 1554325-20-0 EY-numero: 810-152-7	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302, H315, H318	≥2,5 - <10 %

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

Sisältö 648/2004:n mukaisesti.

5-<15% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

<5% Kationiset pinta-aktiiviset aineet.

<5% Fosfaatit.

<5% Fosfonaatit.

Hajusteet.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

#### Sisäänhengitettäessä

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

#### Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuho silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieltäessä

Huuhtelesuun ensin runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

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

#### Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Ihokosketus

Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.

#### Nieltäessä

Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia ja oksentelua.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Palamaton; Sammutetaan ympärillä olevan tulipalon sammuttamiseen tarkoitettulla sammutteella.

#### Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia), ja epätäydellisessä palamisessa voi muodostua aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muihin materiaaleihin liittyvät varotoimenpiteet tulipalon yhteydessä.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Huomaa liukastumisvaara jos tuotetta on vuotanut/roiskunut.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

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

Pienehköt päästöt voidaan pyyhkiä pois liinalla tai vastaavalla. Huuhtelee sen jälkeen päästöalue suurella vesimäärällä.

Suuremmat päästöt imeytetään hiekkaan, multaan tai vastaavaan ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kappaleen 13 mukaisesti.

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

Huolehdi turvallisen käsittelyn edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojaustoimenpiteistä.

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

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

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Pidettävä erillään epäyhteensopivista tuotteista.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Suorita soveltuvat tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Huolehdi turvallisen varastoinnin edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojaustoimenpiteistä.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinrehusta sekä laitteista ja pinnoista, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden tai eläinrehun kanssa.

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.

Säilytettävä niin, ettei ole jäätymisvaaraa.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso kohta 10.5).

## 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

Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

## DNEL

### KALIUM DIFOSFAATTI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	10,87 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	44,08 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

### KALIUM DIFOSFAATTI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,05 mg/l
Merivesi	0,005 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	50 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntypaikassa.

Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojaaseja.

### Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä (EN 374) toistuvassa tai pitkäaikaisessa altistuksessa.

Käytä jatkuvassa kosketuksessa käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluummin yli 480 minuuttia. Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsin materiaaleja (EN 374):

– Luonnokumi (lateksi).

– Polyvinyylikloridi PVC.

## Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Soveltuvien hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodatintyyppisiä ja/tai suodatinyhdistelmiä:

– A/P2.

– A/P3.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta on käytettävä työskenneltäessä siten, että sitä ei pääse maaperään eikä vesistöihin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	neste Muoto: neste
b) Väri	Ei mainittu
c) Haju	Ei mainittu
d) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei mainittu
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei mainittu
f) Syttyvyys	Ei mainittu
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei mainittu
h) Leimahduspiste	Ei mainittu
i) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
j) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
k) pH	pH toimitettaessa: 12,75 Käyttöliuoksen pH: 12 (20%)
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei mainittu
m) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
n) Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei mainittu
o) Höyrynpaine	Ei mainittu
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1 kg/l (20 °C)
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei mainittu
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei mainittu

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei mainittu

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei mainittu

## 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

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä jäätymistä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta seuraavien kanssa:

Hapot.

Hapettavat aineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

#### KALIUM DIFOSFAATTI

LD50 kani 24h: > 7940 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: > 2000 mg/kg suun kautta

#### KVATERNAARISET C12-14 ALKYYLIN ETOKSILOITUA METYYLIAMIINI METYYLIKLORIDI

LD50 Rotta 24h: 833 mg/kg suun kautta

#### Ihositytävvyys/ihoärsytys

Äärimmäisestä pH-arvosta huolimatta tuotetta ei testitulosten perusteella ole luokiteltu syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistuksessa.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistuksessa.

#### Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole saatavilla.

#### 11.2.2 Muut tiedot

Ei mainittu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

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

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

#### RASVA-ALKOHOLIT, ETOKSYLOITU

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: > 10 mg/L

LC50 Kala 96h: > 10 mg/L

ErC50 Levä 72h: > 10 mg/L

#### KALIUM DIFOSFAATTI

LC50 kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96h: > 100 mg/L

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

#### KVATERNAARISET C12-14 ALKYYLIN ETOKSILOITUA METYYLIAMIINI METYYLIKLORIDI

LC50 Kala 96h: 1 - 100 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteessa käytetyt pinta-aktiiviset aineet vastaavat asetuksen 648/2004 mukaisia biohajoavuuden kriteerejä.

### 12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole saatavilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Suurissa päästöissä pH voi paikallisesti kohota voimakkaasti ja aiheuttaa toksisia vaikutuksia vesielioille.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Estä 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.

Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

#### Luokitus 2008/98/EY:n mukaisesti

Suosittelut jättekoodi: 20 01 29 Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

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

### 14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraporttia 1907/2006 Liitteen I mukaisesti ei vaadita tälle tuotteelle.

## 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

Aiempi versio

2022-03-31 Muutokset kohdassa 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15.

### 16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

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

Acute Tox. 4 Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H302 - Haitallista nieltynä

Eye Dam. 1 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 - Eye Dam. 1, H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Eye Irrit. 2 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Skin Irrit. 2 Ihosyövyttävyysohoärsytys, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa

### 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

#### Tietolähteet

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat ensisijaisesti raaka-ainetoimittajien dokumentaatiosta haettuihin tietoihin sekä voimassaoleviin EY-säädöksiin.

#### Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut säästöjen 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

1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista

2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien 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

H302 Haitallista nieltynä

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H315 Ärsyttää ihoa



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

**Varoitus virheellisestä käytöstä**

Ei mainittu.

**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)