

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

ABENA 1000005428 Puri Line 4,3 kg Washing powder COLOR (FV1683) EAN5703538384875

#### Tuotenumero

HV0403DN

#### REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

#### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Tekstiili Pesuaine vähittäismyyntiin

#### Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yrityksen nimi ja osoite

Abena A/S  
Egelund 35  
6200 Aabenraa  
Danmark  
Telefon +45 74 31 18 18  
www.abena.dk

#### Yhteyshenkilö

#### Sähköpostiosoite

info@abena.dk

#### Päiväys

05-12-2018

#### SDS-versio

2.0

### 1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
112 Yleinen hätänumero  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2; H319

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

### 2.2 Merkinnät

#### varoituserkki



#### Huomiosana

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

**Turvallisuus**

**Yleiset**

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).  
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

**Ennaltaehkäisy**

-

**Pelastustoimenpiteet**

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313).  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338).

**Varastointi**

-

**Jätteiden käsittely**

-

**Sisältää**

Ei käytettävissä

**2.3 Muut vaarat**

Ei käytettävissä

**Muu merkintä**

Ei käytettävissä

**Muuta**

Ei käytettävissä

**VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)**

Ei käytettävissä

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1/3.2. Aineet/ Seokset**

NIMI: Natriumkarbonaatti  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 497-19-8 EY-nro: 207-838-8 REACH-nro: 01-2119485498-19 Indeksi-nro: 011-005-00-2  
SISÄLTÖ: 40-60%  
CLP LUOKITUS: Eye Irrit. 2  
H319

NIMI: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched (TRIDECETH-8)  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: 931-138-8  
SISÄLTÖ: 5 - <10%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NIMI: Silicic, acid, sodium, salt  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 1344-09-8 EY-nro: 215-687-4 REACH-nro: 01-2119448725-31  
SISÄLTÖ: 2.5 - <5%  
CLP LUOKITUS: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3  
H315, H319, H335

NIMI: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched (TRIDECETH-3)  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: 931-138-8  
SISÄLTÖ: 1 - <2.5%  
CLP LUOKITUS: Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3  
H319, H412

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

**Muut tiedot**

ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 4) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CAT}4) = 0,0792 - 0,1188$

Puhdistusaine:  
5 - 15%: ZEOLIITIT, IONITTOMAT PINTA-AKTIIVISET AINEET  
< 5%: SAIPPUA, POLYKARBOKSYLAATIT, ENTSYYMIT

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

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

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Halogenoidut yhdisteet. Rikkioksidit. Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

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

Vältettävä kuivan tuotteen lakaisua. Käytettävä teollisuusimuria tai kastettava ja kerättävä talteen. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojaustoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

#### Varastointilämpötila

Huoneenlämmössä, 15 - 25°C

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Altistuksen raja-arvoja

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

##### DNEL / PNEC

Ei tietoja

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

##### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

##### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

##### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

##### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

##### Hygieeniset varoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

##### Varoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet



##### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

##### Hengitystiet

Mikäli työpaikan tuuletus ei ole riittävä, käytetään puoli- tai kokokasvosuojainta, jossa on oma suodatin, tai pakolaitetta. Valinta riippuu konkreettisesta työtilanteesta ja tuotteen parissa tehtävän työn kestosta.

##### Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita.

##### Kädet

Käytä suojakäsineitä. Konkreettista työtilannetta ei tunneta. Ota yhteys käsinetoimittajaan käsinetyypin valinnassa. Ota huomioon, että elastiset käsineet venyvät käytössä. Käsineen paksuus ja siten

löpäisevyysaika vähenevät samalla. Käytännössä käsineen lämpötila on n. 35 °C, mutta standarditesti EN 374-3 toteutetaan 23 °C:n lämpötilassa. Löpäisevyysaika vähenee siksi kertoimella 3.

#### Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Jauhe
Väri	Valkoinen
Haju	Mieto
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	0,78

#### Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasettaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

#### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähävävyys	Tietoja ei saatavilla

#### Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla

#### 9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti toksisuus

Aine: Silicic, acid, sodium, salt  
Laji: Rotta  
Testi: LD50  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Tulos: 3400 mg/kg

Aine: Silicic,acid,sodium,salt  
Laji: Rotta  
Testi: LC50  
Altistumisreitti: Sisäänhengitys  
Tulos: 2,06 mg/l

Aine: Silicic,acid,sodium,salt  
Laji: Rotta  
Testi: LD50  
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä  
Tulos: >5000 mg/l

Aine: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched (TRIDECETH-8)  
Laji: Rotta  
Testi: LD50  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Tulos: 300-2000 mg/kg

Aine: Natriumkarbonaatti  
Laji: Rotta  
Testi: LD50  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Tulos: 2800 mg/kg

Aine: Natriumkarbonaatti  
Laji: Jänis  
Testi: LD50  
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä  
Tulos: 2000 mg/kg

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineen tiedot: Reference Laundry Detergent test 1217

Testi: LVET

Ärsytysparametri: ärsytyksen kokonaismäärä

Organismi: Jänis

Tarkkailuaika: 21 days

Tulos: Eye Irrit 2; H319

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aine: Silicic,acid,sodium,salt  
Laji: Kala  
Testi: LC50

Kestosta: 96 h  
Tulos: 1108 mg/l

Aine: Silicic,acid,sodium,salt  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 1700 mg/l

Aine: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched (TRIDECETH-8)  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 1-10 mg/l

Aine: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched (TRIDECETH-8)  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 1-10 mg/l

Aine: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched (TRIDECETH-8)  
Laji: Levä  
Testi: EC50  
Kestosta: 72 h  
Tulos: 1-10 mg/l

Aine: Natriumkarbonaatti  
Laji: Kala  
Testi: EC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 300 mg/l

Aine: Natriumkarbonaatti  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 265 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Kyllä	CO2 Evolution Test	>60
Silicic,acid,sodium,salt	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Kyllä	CO2 Evolution Test	>60

## 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
Silicic,acid,sodium,salt	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
Natriumkarbonaatti	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...: Log Koc= 5000  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...: Log Koc= 5000

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä. Tuote hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

20 01 29

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

**Erityiset merkinnät**

Ei käytettävissä

**Saastunut pakkaus**

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1 – 14.4**

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

**ADR/RID**

- 14.1 YK-numero -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
- 14.4 Pakkausryhmä -
- Huomautus -
- Tunnelirajoituskoodi -

**IMDG**

- UN-no. -
- Proper Shipping Name -
- Class -
- PG\* -
- EmS -
- MP\*\* -
- Hazardous constituent -

**IATA/ICAO**

- UN-no. -
- Proper Shipping Name -
- Class -
- PG\* -

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

-

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

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**Käyttörajoitukset**

-

**Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset**

-

**Muuta**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

-

**Seveso**



-

#### Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

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 (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302 - Haitallista nieltynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

#### Muut merkinnät

Ei käytettävissä

#### Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Seoksen luokitus koskien ihosyövyttävyyttä ja vakavia silmävammoja on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen pH-kriteerien mukainen. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

PEB

#### Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

15-11-2018(2.0)

#### Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

15-11-2018