

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Suma Café Liquid C2.3

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| <i>Kauppanimi:</i>                             | Suma Café Liquid C2.3 |
| <i>Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):</i> | 2H00-C0TV-P00S-1M9J   |

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

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:</i> | Puhdistusaine          |
| <i>Käytöt joita ei suositella:</i>                                    | Ei erityisvaatimuksia. |

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                                  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Yrityksen nimi ja osoite:</i> | <b>Urnex Brands, LLC</b><br>700 Executive Blvd.<br>Elmsford, NY 10523<br>USA<br>+1 (914) 963-2042<br>+1 (914) 963-2145<br>www.urnex.com |
| <i>Jakelijalla:</i>              | <b>Diversey Europe Operations</b><br>B.V. Maarssenbroeksedijk 2<br>3542 DN Utrecht<br>The Netherlands                                   |
| <i>Yhteyshenkilö:</i>            | Customer support                                                                                                                        |
| <i>Sähköpostiosoite:</i>         | info@urnex.com                                                                                                                          |
| <i>Tarkistettu:</i>              | 24.2.2023                                                                                                                               |
| <i>SDS-versio:</i>               | 1.0                                                                                                                                     |

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Infotrac +1 (352) 323-3500  
HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

### KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.  
Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

**Varoitusmerkki:**



**Huomiosana:**

Varoitus

**Vaaralausekkeet:**

Ärsyttää ihoa. (H315)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

**Turvallisuus:**

**Yleiset:**

-

**Ennaltaehkäisy:**

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)

Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä. (P280)

**Pelastustoimenpiteet:**

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

**Varastointi:**

-

**Jätteiden käsittely:**

-

**Sisältää:**

Ei erityisvaatimuksia.

**Muu merkintä:**

UFI: 2H00-C0TV-P00S-1M9J

## 2.3. Muut vaarat

**Muuta:**

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on sekoitus.

### 3.2. Seokset

| Tuote/ainesosa          | Tunnisteet                                                                               | % w/w | Luokitus                                                                         | Huomautus |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Dinatriummetasilikaatti | CAS: 6834-92-0<br>EY: 229-912-9<br>REACH: 01-2119449811-37-XXXX<br>Indeksi: 014-010-00-8 | 1-3%  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |           |

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

## Muut tiedot

-

## 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:*

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### *Kosketus ihoon:*

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vesi/vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

#### *Kosketus silmiin:*

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

#### *Nieleminen:*

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### *Palovamma:*

Ei sovellettavissa.

### 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

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

*Tietoja lääkärille:*

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Jotkin metallioksidit

### 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

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

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

Kerää roiskeet palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja aseta ne säiliöön hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".  
Ks. suojatoimenpiteet 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

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

*Soveltuvat pakkaustavat:*

*Varastointilämpötila:*

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

*Yhteensopimattomat materiaalit:*

Voimakkaat hapettimet  
Vahvat hapot

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

#### DNEL

Dinatriummetasilikaatti

| Kesto:                                                      | Altistumisreitti: | DNEL:                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihoon liittyvä    | 1.49 mg/kg/päivän      |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Ihoon liittyvä    | 740 µg/kg/päivä        |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys    | 6.22 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Sisäänhengitys    | 1.55 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Suuhun liittyvä   | 740 µg/kg/päivä        |

#### PNEC

Dinatriummetasilikaatti

| Altistumisreitti:               | Altistumisen kesto: | PNEC:    |
|---------------------------------|---------------------|----------|
| Jaksottainen päästö (makeavesi) |                     | 7.5 mg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos       |                     | 1 g/L    |
| Makeavesi                       |                     | 7.5 mg/L |
| Merivesi                        |                     | 1 mg/L   |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

*Yleiset olosuhteita koskevat säännöt:*

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

*Altistumisskenaariot:*

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

*Altistumisrajat:*

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

*Tekniset toimet:*

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

*Hygieeniset varotoimet:*

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

*Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:*

Ei erityisvaatimuksia.

### Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

*Yleistä:*

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavausteita.

*Hengitystiet:*

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| Tyyppi                                                             | Luokka | Väri | Standardit |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--|
| Hengityselinten suojausta ei tarvita ilmanvaihdon ollessa riittävä |        |      |            |  |

*Iho ja keho:*

| Suosittelavaa                        | Tyypin/Luokan | Standardit |                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| On käytettävä erityisiä työvaatteita | -             | -          |  |

*Kädet:*

| Materiaali     | Minimi paksuus (mm) | Läpäisy aika (min.) | Standardit |                                                                                     |
|----------------|---------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojakäsineitä |                     |                     | EN374      |  |

*Silmät:*

| Tyyppi     | Standardit |                                                                                       |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| suojalasit | EN166      |  |

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <i>Olomuoto:</i>                    | Nestemäinen                                                       |
| <i>Väri:</i>                        | Sininen                                                           |
| <i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>     | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia. |
| <i>pH:</i>                          | 12.81                                                             |
| <i>Liuoksen pH:</i>                 | 10.8 (1%)                                                         |
| <i>Tiheys (g/cm<sup>3</sup>):</i>   | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia. |
| <i>Suhteellinen tiheys:</i>         | 1,0475                                                            |
| <i>Kinemaattinen viskositeetti:</i> | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia. |
| <i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>     | Ei koske nesteitä.                                                |

### Tilan muutos ja höyryt

|                                                              |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <i>Sulamis- ja jäätymispiste (°C):</i>                       | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia. |
| <i>Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C):</i> | Ei koske nesteitä.                                                |
| <i>Kiehumispiste (°C):</i>                                   | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia. |

*Höyrynpaine:*

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

*Höyryn suhteellinen tiheys:*

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

*Hajoamislämpötila (°C):*

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## Palo- ja räjähdysvaara

*Leimahduspiste (°C):*

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

*Syttyvyys (°C):*

Palamaton aine.

*Itsesyttymislämpötila (°C):*

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

*Räjähdysrajat (% v/v):*

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## Liukoisuus

*Vesiliukoisuus:*

Täysin liukeneva

*Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:*

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

*Rasvaliukoisuus (g/L):*

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## 9.2. Muut tiedot

*Happo- tai emäskapasiteetti:*

1.49

*Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:*

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 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

Voimakkaat hapettimet  
Vahvat hapot

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

## Akuutti toksisuus

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Tuote/ainesosa    | Dinatriummetasilikaatti |
| Laji:             | Rotta                   |
| Altistumisreitti: | Suuhun liittyvä         |
| Testi:            |                         |
| Tulos:            | 1152-1349 mg/kgbw       |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Tuote/ainesosa    | Dinatriummetasilikaatti |
| Laji:             | Rotta                   |
| Altistumisreitti: | Sisäänhengitys          |
| Testi:            | LC50                    |
| Tulos:            | > 2.06 g/m <sup>3</sup> |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Tuote/ainesosa    | Dinatriummetasilikaatti |
| Laji:             | Rotta                   |
| Altistumisreitti: | Ihoon liittyvä          |
| Testi:            | LD50                    |
| Tulos:            | > 5000 mg/kgbw          |

## Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Ihoa herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 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.

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

### Muut tiedot

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Tuote/ainesosa | Dinatriummetasilikaatti |
| Laji:          | Kala, Brachydanio rerio |
| Kesto:         | 96 tunnin               |
| Testi:         | LC50                    |
| Tulos:         | 210 mg/L                |

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Tuote/ainesosa | Dinatriummetasilikaatti   |
| Laji:          | Vesikirppu, Daphnia magna |
| Kesto:         | 48 tunnin                 |
| Testi:         | EC50                      |
| Tulos:         | 1700 mg/L                 |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.  
Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteen keräyspisteeseen.  
Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

### Euroopan jäteluetteloon

Ei sovellettavissa.

### Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

### Saastunut pakkaus

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

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

|      | 14.1<br>YK | 14.2<br>Kuljetuksessa<br>käytettävä<br>virallinen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen<br>vaaraluokat | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut tiedot: |
|------|------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| ADR  | -          | -                                                      | -                                  | -           | -             | -            |
| IMDG | -          | -                                                      | -                                  | -           | -             | -            |
| IATA | -          | -                                                      | -                                  | -           | -             | -            |

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

#### **Muuta**

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

#### **14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovellettavissa.

#### **14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Tietoja ei saatavilla.

### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

*Käyttörajoitukset:*

Vain ammattikäyttöön.

*Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:*

Ei erityisvaatimuksia.

*SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:*

Ei sovellettavissa.

*Muuta:*

Ei sovellettavissa.

*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 (CLP).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### **15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

### **KOHTA 16: MUUT TIEDO.**

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

H290, Voi syövyttää metalleja.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
BCF = Biologinen kertymistekijä  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
AS = Altistumisskenaario  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
HTP = Aikapainotteinen keski  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Aineet koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

## Muuta

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

## Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

## Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.  
Maa-kieli: FI-fi