



# SAFETY DATA SHEET

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:  
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

**Julkaisemispäivä**  
22-marras-2022

**Muutettu viimeksi** 22-marras-2022

**Muutosnumero** 1

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

### 1.1. Product identifier

**Tuotekoodi** 39017  
**Tuotteen nimi** E29 Espresso Machine Cleaning Tablets  
**CLP unique formula identifier (UFI)** 1RGH-34GR-V00V-NXX5

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

**Käyttötarkoitus** Kahvi- / espressokeitin / laitepuhdistin

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittajan nimi** Cafetto  
**Toimittajan osoite** 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619  
**Toimittajan puhelinnumero** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +31 70 353 8142  
Singapore: 800 616 3122  
**Toimittajan sähköposti** enquiry@cafetto.com

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä.

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

**Emergency telephone** Tietoja ei saatavissa

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Emergency telephone §45 - (EY)1272/2008 |     |
| Eurooppa                                | 112 |
| Australia                               | 000 |
| YHDYSVALLAT                             | 112 |
| Yhdistynyt kuningaskunta                | 999 |

## Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 1 - (H318) |
|----------------------------------|----------------------|

### 2.2. Label elements



#### Huomiosana

#### Vaara

#### Vaaralausekkeet

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

#### Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

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

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

P362 - Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä

### 2.3. Other hazards

Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu.

### 3.2 SEOKSET



| Kemiallinen nimi      | EY-nro    | CAS No     | Paino-% | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus          | REACH registration number |
|-----------------------|-----------|------------|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sodium percarbonate   | 239-707-6 | 15630-89-4 | 10-30%  | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | 01-2119457268-30-0009     |
| Tartaric acid         | 201-766-0 | 87-69-4    | 10-30%  | Eye Dam. 1 (H318)                                             | Tietoja ei saatavissa     |
| Sodium Lauryl Sulfate | -         | 73296-89-6 | 1-10%   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                     | Tietoja ei saatavissa     |

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

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>        | Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hengitys</b>               | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.                                                                                                            |
| <b>Ihokosketus</b>            | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.                                                                                                                     |
| <b>Roiskeet silmiin</b>       | Hakeudu välittömästi lääkäriin. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. |
| <b>Nieleminen</b>             | Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin.                                                                                                                   |
| <b>Itsesuojaus ensiavussa</b> | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).                                                                                                                                                                                            |

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

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>Oireet</b> | Polttava tunne. |
|---------------|-----------------|

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

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Huomautus lääkäreille</b> | Hoito oireiden mukaan. |
|------------------------------|------------------------|

### Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**Suuri tulipalo** VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.

**Sopimattomat sammutusaineet** Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

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

### **Kemikaalista johtuvat erityisvaarat**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

### **Vaaralliset palamistuotteet**

Hiilioksidit.

## **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

### **Erityiset palomiesten suojaruuvit**

Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

## **Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

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

**Henkilökohtaiset suojoimet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.

**Muut tiedot** Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen

uudelleenkäyttöä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

#### Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

#### Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tunnistetut käytöt

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Exposure Limits

| Kemiallinen nimi         | Euroopan unioni | Yhdistynyt kuningaskunta                              | Ranska | Espanja | Saksa                    |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------|
| Tartaric acid<br>87-69-4 | -               | -                                                     | -      | -       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemiallinen nimi         | Itävalta        | Sveitsi                                               | Puola  | Norja   | Irlanti                  |
| Tartaric acid<br>87-69-4 | -               | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | -      | -       | -                        |

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilönsuojaimet

**Silmien- tai kasvonsuojain** Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

**Käsien suojaus** Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Läpäisemättömät käsineet.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihaiset vaatteet.

**Hengityselinten suojaus** Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>        | Tietoja ei saatavissa.                                                                                                                                                                              |
| <b>Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat</b> | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                            |                       |                               |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Olomuoto</b>                            | Kiinteä aine          |                               |
| <b>Olomuoto</b>                            | Väritön               |                               |
| <b>Haju</b>                                | Ominainen             |                               |
| <b>Väri</b>                                | Tietoja ei saatavissa |                               |
| <b>Hajukynnys</b>                          | Ei sovellu            |                               |
| <b>Ominaisuus</b>                          | <b>Arvot</b>          | <b>Huomautuksia Menetelmä</b> |
| <b>pH</b>                                  | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>          | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>       | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Leimahduspiste</b>                      | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                     | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Syttyvyysraja ilmassa</b>               |                       | Ei tunneta                    |
| <b>Ylin syttyvyysraja</b>                  | Tietoja ei saatavissa |                               |
| <b>Alin syttyvyysraja</b>                  | Tietoja ei saatavissa |                               |
| <b>Höyrynpaine</b>                         | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Höyryntiheys</b>                        | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                 | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Vesiliukoisuus</b>                      | Täysin liukeneva      |                               |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>           | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Jakautumiskerroin:</b>                  | Not Applicable        |                               |
| <b>n-oktanoli/vesi</b>                     |                       |                               |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>               | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                   | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti</b>         | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Dynaaminen viskositeetti</b>            | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| <b>Räjähävyys</b>                          | Tietoja ei saatavissa |                               |
| <b>Hapettavuus</b>                         | Tietoja ei saatavissa |                               |

### 9.2. Muut tiedot

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Pehmenemispiste</b>                                        | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Molekyylipaino</b>                                         | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)</b> | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Nesteen tiheys</b>                                         | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Irtotiheys</b>                                             | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Hiukkaskoko</b>                                            | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Hiukkaskokojen jakauma</b>                                 | Tietoja ei saatavissa |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

**Huomautuksia** Tietoja ei saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityössä.

**Vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

**Räjähdystiedot**

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, Vahvat emäkset, Voimakkaat hapettimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilioksidit.

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys</b>         | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.                                                                                                                          |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa palovammoja. Saattaa vaurioittaa silmiä pysyvästi. (aineosien perusteella). |
| <b>Ihokosketus</b>      | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää ihoa. (aineosien perusteella).                                                                                                                   |
| <b>Nieleminen</b>       | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.                                                               |

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

**Oireet** Punoitus. Polttava tunne. Saattaa aiheuttaa sokeuden. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja****Välitön myrkyllisyys****Tuntematon välitön myrkyllisyys**

96.1735 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta  
 14.8 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta  
 96.1735 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta  
 96.1735 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)  
 96.1735 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)  
 96.1735 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi      | LD50 suun kautta     | LD50 ihon kautta        | Hengitys LC50 |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| Sodium percarbonate   | = 1034 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -             |
| Sodium Lauryl Sulfate | = 1783 mg/kg ( Rat ) | -                       | -             |

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys** Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Tietoja ei saatavissa.

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Tietoja ei saatavissa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

**Lisääntymiselle vaarallinen** Tietoja ei saatavissa.

**STOT - kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**STOT - toistuva altistuminen** Tietoja ei saatavissa.



**Aspiraatiovaara** Tietoja ei saatavissa.

## 11.2 Information on other hazards

### 11.2.1 Endocrine disruptive properties

**Endocrine disruptive properties** No information available

### 11.2.2. Other information

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa

## 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** Haitallista vesieliöille.

| Kemiallinen nimi      | Algae/aquatic plants                          | Kala                                        | Toxicity to microorganisms | Crustacea             |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Sodium percarbonate   | 240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)    | 96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas) | tietoja ei saatavissa      | 48h EC50: = 4.9 mg/L  |
| Tartaric acid         | tietoja ei saatavissa                         | 96h LC50: > 100 mg/L (Danio rerio)          | tietoja ei saatavissa      | tietoja ei saatavissa |
| Sodium Lauryl Sulfate | 96h EC50: = 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | 48h LC50: = 4.1 mg/L (Leuciscus idus)       | tietoja ei saatavissa      | 24h EC50: = 21.2 mg/L |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

## 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Tietoja ei saatavissa.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tietoja ei saatavissa.

| Kemiallinen nimi      | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Sodium percarbonate   | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei soveltu |
| Tartaric acid         | Aine ei ole PBT / vPvB                          |
| Sodium Lauryl Sulfate | Aine ei ole PBT / vPvB                          |

## 12.6. Endocrine disrupting properties

**Endocrine disrupting properties** No additional information



**12.7. Other adverse effects**

Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus** Tietoja ei saatavissa.

**Section 14: Transport information**

**IMDG/IMO** Ei sovellu  
**14.1 UN number or ID number** Ei sovellu  
**14.2 UN proper shipping name** Ei sovellu  
**14.3 Transport hazard class(es)** Ei sovellu  
**14.4 Packing group** Ei sovellu  
**14.5 Marine pollutant** Ei sovellu  
**14.6 Special precautions for user** Ei mitään  
**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Tietoja ei saatavissa

**RID** Ei sovellu  
**14.1 UN number or ID number** Ei sovellu  
**14.2 UN proper shipping name** Ei sovellu  
**14.3 Transport hazard class(es)** Ei sovellu  
**14.4 Packing group** Ei sovellu  
**14.5 Environmental hazards** Ei sovellu  
**14.6 Special precautions for user** Ei mitään

**ADR** Ei sovellu  
**14.1 UN number or ID number** Ei sovellu  
**14.2 UN proper shipping name** Ei sovellu  
**14.3 Transport hazard class(es)** Ei sovellu  
**14.4 Pakkausryhmä** Ei sovellu  
**14.5 Environmental hazards** Ei sovellu  
**14.6 Special precautions for user** Ei mitään

**IATA** Ei sovellu  
**14.1 UN number or ID number** Ei sovellu  
**14.2 UN proper shipping name** NON REGULATED  
**14.3 Transport hazard class(es)** Ei sovellu  
**14.4 Packing group** Ei sovellu

14.5 Environmental hazards Ei sovellu  
14.6 Special precautions for user Ei mitään

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Kansalliset säädökset

Saksa  
Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta .

#### **Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV). Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

**Pysyvät orgaaniset saasteet**  
Ei sovellu.

**Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**  
Ei sovellu.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa.

#### **Additional Regulatory Information:**

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals In accordance with European Regulation (EC) No 648/2004, this product contains: Anionic Surfactants 1-10%,

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### **Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava  
H302 - Haitallista nieltynä  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

**Merkkien selitys**

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

| TWA                       | TWA (aikapainotettu keskiarvo) | STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
|---------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------------|
| Suurin sallittu pitoisuus | Raja-arvojen yläraja           | -    | löhöhuomautus                               |

**Luokitusmenettely****Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa**

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta  
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)  
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act [Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)  
Vaarallisten aineiden tietokanta  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCILID)  
Japanin GHS-luokitus  
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)  
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) [kemiallisten aineiden myrkyvaikutusten rekisteri]  
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

**Julkaisemispäivä** 22-marras-2022**Muutettu viimeksi** 22-marras-2022**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset: Asetus (EY) N:o 1907/2006.****Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**