



# SAFETY DATA SHEET

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

**Julkaisemispäivä**  
20-maalisk-2018

**Muutettu viimeksi** 21-syys-2020

**Muutosnumero** 3

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi	E24136 PBV000409
Tuotteen nimi	R16 Tablet
CLP unique formula identifier (UFI)	5UM8-9F5T-610P-U4U4

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

Recommended Use	Kahvi- / espressokeitin / laitepuhdistin
-----------------	--

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan nimi	Cafetto
Toimittajan osoite	12 Coglin 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: +44 20 7193 7370 Singapore: 800 616 3122
Toimittajan sähköposti	enquiry@cafetto.com

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä.

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	Tietoja ei saatavissa
--------------------	-----------------------

**Häät puhelinnumero §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 2 - (H319)
----------------------------------	----------------------

### 2.2. Merkinnät



#### Huomiosana

#### VAROITUS

#### vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

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

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P264 - Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen

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

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

### 2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu.

### 3.2 SEOKSET

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-No	Weight-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]	REACH-rekisteri öintinumero
------------------	--------	--------	----------	---------------------------------------	--------------------------------



				mukainen luokitus	
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	30-60%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119457268-30-0009

#### 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>	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
<b>HENGITYS</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
<b>Joutuminen silmään</b>	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. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
<b>NIELEMINEN</b>	Ei saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin.
<b>Itsesuojaus ensiavussa</b>	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8). Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen.

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

<b>Oireet</b>	Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
---------------	---

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

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

### Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
<b>Suuri tulipalo</b>	VAROITUS: vesiriski voi olla tehoton sammutustapa.



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

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

### **Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

### **Vaaralliset palamistuotteet**

Hiilioksidit.

## **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

### **Erityiset palomiesten suojaruusteet**

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.

**MUUT TIEDOT** Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

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

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää ympäristöön. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

### **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. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä pölyn muodostumista. Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.



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

**Varastointiolosuhteet** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Ei sovellu.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

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

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

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Henkilönsuojaimet**

- Silmien-/kasvojensuojaus** Kuluttajakäyttöön ei tarvita mitään. Jos on kosketusriski:. Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.
- Käsien suojaus** Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
- Hengityselinten suojaus** Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Physical state** Kiinteä aine  
**Appearance** valkoinen  
**Haju** ominainen  
**väri** valkoinen



<b>Odor Threshold</b>	<b>Ei sovellu</b>	
<b><u>Ominaisuus</u></b>	<b><u>ARVOT</u></b>	<b><u>Huomautuksia Menetelmä</u></b>
<b>pH</b>	9.8 at 1% w/w	Ei tunneta
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	No data available	Ei tunneta
<b>leimahduspiste</b>	No data available	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>Höyryn tiheys</b>	tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>Suhteellinen tiheys</b>	tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>Water Solubility</b>	Veteen liukeneva	Ei tunneta
<b>liukoisuus (liukoisuudet)</b>	tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>Jakautumiskerroin:</b>	Not applicable	Ei tunneta
<b>n-oktanoliv/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>	No data available	Ei tunneta
<b>Räjähätvyys</b>	tietoja ei saatavissa	
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei saatavissa	
<b>9.2. Muut tiedot</b>		
<b>Pehmenemispiste</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>molekyylipaino</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>VOC-pitoisuus (%)</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Nesteen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Irtotiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Particle Size</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Particle Size Distribution</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 normaalityövässä.

**Vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.



**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, Vahvat emäkset, Voimakkaat hapettimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilioksidit.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

<b>HENGITYS</b>	E erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
<b>Joutuminen silmään</b>	E erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (aineosien perusteella). Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua.
<b>Ihokosketus</b>	E erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
<b>NIELEMINEN</b>	E 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** Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja****Välitön myrkyllisyys**

**Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**

**ATEmix (suun kautta) 4075 mg/kg mg/l**

**Tuntematon välitön myrkyllisyys**

20.52053 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta  
 20.52053 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta  
 20.52053 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta



20.52053 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)  
 20.52053 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)  
 20.52053 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

**Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	Hengitys LC50
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )		= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	

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

<b>Ihosyövyttävyyssihoärsytys</b>	SAATTAA AIHEUTTAA IHOÄRSYTYSTÄ.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää silmiä.
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>STOT - kerta-altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>STOT - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****ekotoksisuus**

Kemiallinen nimi	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Daphnia magna (vesikirppu)
Sodium carbonate	120h EC50: = 242	96h LC50: = 300 mg/L	-	48h EC50: = 265 mg/L





	mg/L (Nitzschia)	(Lepomis macrochirus) 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas)		
Sodium percarbonate	240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 4.9 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 carbonate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Sodium percarbonate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** 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.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>IMDG</b>	Ei säädelty
<b>14.1 YK-numero</b>	Ei säädelty
<b>14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	EI SÄÄDELTY
<b>14.3 Vaaraluokka</b>	Ei säädelty
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei säädelty



14.5 Meriä saastuttava aine	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina	Tietoja ei saatavissa

**Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

<b>RID</b>	EI SÄÄDELTY
14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

<b>ADR</b>	EI SÄÄDELTY
14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

<b>IATA</b>	Ei säädely
14.1 YK-numero	Ei säädely
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	NON REGULATED
14.3 Vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

#### 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%, Non-Ionic Surfactants <1% Oxygen based bleaching agent 10-30%

## **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  
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

#### **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	-	lohuomautus

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

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta  
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (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 jyrsiämyrkkyjä 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 (IUCLID)  
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 myrkkyyvaikutusten rekisteri]  
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

**Julkaisemispäivä** 20-maalisk-2018

**Muutettu viimeksi** 21-syys-2020

**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**

