



# SAFETY DATA SHEET

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

Julkaisemispäivä 28-helmi-2018

Muutettu viimeksi 31-loka-2019

Muutosnumero 2

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi E29760  
Tuotteen nimi Grinder Clean

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

Käyttötarkoitus Kahvimyllyn puhdistusaine

### 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: +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

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Merkinnät

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

### 2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

### 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>HENGITYS</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
<b>Ihokosketus</b>	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
<b>Joutuminen silmään</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>NIELEMINEN</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

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

Oireet Tietoja ei saatavissa.

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

Huomautus lääkäreille 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 erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

#### Vaaralliset palamistuotteet

Hiilioksidit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset palomiesten suojavarusteet

Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojatimet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**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** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Yleiset hygieniaa koskevat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.



## toimintatavat

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

**Varastointiolosuhteet** Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

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

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

**Altistumisen raja-arvot** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja

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

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

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Henkilösuojaimet**

**Silmien-/kasvojensuojaus** Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

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

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa.

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

**Olomuoto** pelletit  
**olomuoto** ruskea  
**Haju** multamainen  
**väri** Tietoja ei saatavissa  
**hajukynnys** Tietoja ei saatavissa

**Ominaisuus**  
 pH  
**Sulamis- tai jäätymispiste**  
**Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
**leimahduspiste**  
**haihtumisnopeus**  
**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
**Syttyvyysraja ilmassa**  
**Ylin syttyvyysraja**

**ARVOT**  
 tietoja ei saatavissa  
 tietoja ei saatavissa  
 tietoja ei saatavissa  
 tietoja ei saatavissa  
 tietoja ei saatavissa  
 tietoja ei saatavissa  
 tietoja ei saatavissa  
 tietoja ei saatavissa

**Huomautuksia Menetelmä**  
 Ei tunneta  
 Ei tunneta  
 Ei tunneta  
 Ei tunneta  
 Ei tunneta  
 Ei tunneta  
 Ei tunneta  
 Ei tunneta



<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>Vesiliukoisuus</b>	tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>liukoisuus (liukoisuudet)</b>	tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Not applicable	Ei tunneta
<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>viskositeetti</b>	tietoja ei saatavissa	Ei tunneta

## 9.2. Muut tiedot

<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>hiukkaskoko</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>hiukkaskokojen jakauma</b>	Tietoja ei saatavissa

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

tietoja ei saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityövässä.

**vaarallinen polymeeroituminen** Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

<b>HENGITYS</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
<b>Joutuminen silmään</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
<b>Ihokosketus</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
<b>NIELEMINEN</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.

**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Oireet** Tietoja ei saatavissa.

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

- 100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta
- 100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta
- 100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta
- 100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)
- 100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)
- 100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

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

**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Tietoja ei saatavissa.

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

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Tietoja ei saatavissa.

**syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

**lisäntymiselle vaarallinen** Tietoja ei saatavissa.



STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

ekotoksisuus	Tietoja ei saatavissa.
--------------	------------------------

### 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.
---------------------------------	------------------------

### 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/IMO</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 Meriä saastuttava aine	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

<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 SÄÄDELTY
14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	NON REGULATED
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
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.

## **Kohta 16: Muut tiedot**

### **Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

#### **Merkkien selitys**

SVHC: Eriytyistä 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	-	lhuuomautus

#### **Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Julkaisemispäivä** 28-helmi-2018

**Muutettu viimeksi** 31-loka-2019

**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**

