

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KÄRCHER POWERWASH

Päiväys: 11.12.2012

### 1 Aineen/seoksen ja yrityksen/yhtiön tiedot

#### 1.1 Tunnuskoodi

Kauppanimi /-nimike KÄRCHER POWERWASH

#### 1.2 Merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**MERKITYKSELLISET TUNNISTETUT KÄYTÖT** Alkalinen puhdistusaine.

#### Toimittajan tuotenumero

1023  
68002

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen laatijan tiedot

#### KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys Clas Ohlson Oy  
Osoite Annankatu 34-36A, 4.krs  
Postinumero/toimipaikka Helsinki  
Maa Finland  
Puhelin 020 111 22 22  
Telefax

#### YHTEYSHENKILÖT

Nimi	Sähköposti	Puhelin	Maa
Per Dahne			

#### VALMISTAJA / MAAHANTUOJA EU-ALUEELLE

Yritys Lahega Kemi AB  
Osoite Box 13073  
Postinumero/toimipaikka 250 13 Helsingborg  
Maa Sverige  
**Sähköposti** info@lahega.se  
Verkkosivu www.lahega.se  
Puhelin 042-256700  
Telefax 042-256750

#### YHTEYSHENKILÖT

Nimi	Sähköposti	Puhelin	Maa
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	

### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
112	Hätäkeskus	0-24
09 471 977	Myrkytystietokeskus	0-24

### 2 Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus:

**Tärkeimmät HSE-vaaravaikutukset:**

#### 2.2 Etiketin merkinnät

#### ERÄITÄ VALMISTEITA KOSKEVAT ERITYISVAATIMUKSET

Tuote ei vaadi etikettiä Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KÄRCHER POWERWASH

Päiväys: 11.12.2012

### 2.3 Muut vaarat

#### MUUT VAARAT

Ei mitään tunnettua tietoa.

### 3 Koostumus ja tiedot ainesosista

#### 3.2 Seokset

Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
Kaliumkarbonaatti	01-2119532646-36	209-529-3	584-08-7	1 - 5 %	Xi,R36/37/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Alkoholi, C10, alkoksyloitu		-	-	1 - 5 %	Xi,R38 - R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### NIELEMINEN

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ota yhteys lääkäriin, jos suurempi määrä ainetta on nieltä.

##### IHO

Pese iho saippualla ja vedellä.

##### ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee haalealla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

##### ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

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

##### TÄRKEIIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Tietoja ei ole saatavilla.

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

##### MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Tietoja ei ole saatavilla.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### SOVELTUVAT SAMMUTUSAIINEET:

Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

##### ERITYISET VAARAT

Ei mitään tunnettua tietoa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KÄRCHER POWERWASH

Päiväys: 11.12.2012

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### TIETOJA PALO- JA PELASTUSHENKILÖILLE

Yleistä: Evakuoit henkilöstö ja käytä suojarusteita tulipaloa sammutettaessa. Tulipalon sattuessa tulee käyttää hengityslaitetta.

#### MUITA OHJEITA

Tuote ei ole syttyvä.

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä, henkilönsuojaimista ja menettelystä hätätilanteessa

#### OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytä sopivaa suojarustusta.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

#### OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

### 6.3 Leviämisen estäminen ja puhdistusmenetelmät

#### MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (vermikuliitti, kuiva hiekka tai maa) ja kerättävä talteen. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

### 6.4 Viitteet muihin osioihin

#### MUITA OHJEITA

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

## 7 Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallinen käsittely

#### TURVALLINEN KÄSITTELY

Noudata normaalia varovaisuutta.

### 7.2 Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

#### TURVALLINEN VARASTOINTI JA MAHDOLLISET YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Varastoidaan lämpötilassa, joka on välillä 8 °C ja 28 °C. Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytetään erillään ruoka-, rehu-, lihotus- ja muista vast. aineista.

### 7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

#### ERITYISET LOPPUKÄYTTÖTARKOITUKSET

Ei mitään tunnettua tietoa.

#### MUITA OHJEITA

Jäädytettäessä: sulata tuote ja sekoita huolellisesti ennen käyttöä.

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Altistumisen raja-arvot

#### MUITA TIETOJA RAJA-ARVOISTA JA VALVONNASTA

Ei sisälitä aineita työhygienisten raja-arvojen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KÄRCHER POWERWASH

Päiväys: 11.12.2012

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### KÄSIEN SUOJAUS

Käytä suojakäsineitä, jos on pitkäaik.tai toistuvan ihokosketuksen vaara Iho voidaan suojata erikoisvoiteella.

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Tietoja fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista

**OLOMUOTO** Neste.

**VÄRI** Kirkas. Lievästi kellertävä.

**HAJU** Heikko.

**LIUKOISUUS** Sekoittuu veden kanssa

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH-konsentraatti	~ 10.5		
liuoksen pH	Ei tietoja		
Sulamispiste	~ 0 °C		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 100 °C		
Leimahduspiste	Ei tietoja		
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasu)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyksrajat	Ei tietoja		
Höyrynpaine	Ei tietoja		
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

#### 9.2 Muut turvallisuustiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	~ 1.07 g/cm <sup>3</sup>	20°C	

Note no.	Kommentit
----------	-----------

### 10 Stabiilius ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

##### REAKTIIVISUUS

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilius

##### KEMIALLINEN STABIILIUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden todennäköisyys

##### VAARALLISTEN REAKTIOIDEN TODENNÄKÖISYYS

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KÄRCHER POWERWASH

Päiväys: 11.12.2012

### VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Ei mitään tunnettua tietoa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

#### YHTEENSOPIMATTOMAT MATERAALIT

Ei mitään tunnettua tietoa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

#### VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Myrkyllisyys

#### VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - SUUN KAUTTA

Suurien määrien nauttiminen: Voi aiheuttaa pahoinvointia ja epämiellyttäviä tuntemuksia.

#### VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - IHON KAUTTA

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa ihoa.

#### VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS

Aiheuttaa epämiellyttävän tunteen. Kirvelyä.

#### MUUT TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

Toksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta.

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Alkoholi, C10, alkoksyyloitu

Testi	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
EC50 (Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia))		1 - 10 mg/l		
EC50 (Akuutti myrkyllisyys leville)		10 - 100 mg/l		

#### Kaliumkarbonaatti

Testi	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LC50 (Akuutti myrkyllisyys kaloille)	96h	68 mg/l		
EC50 (Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia))	48h	200 mg/l		

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Alkoholi, C10, alkoksyyloitu

Testi	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
		> 60 %		

Biologisesti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KÄRCHER POWERWASH

Päiväys: 11.12.2012

Kaliumkarbonaatti				
Testi	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
Log Pow		< 3		

Bioakkumulointi ei todennäköistä.

### 12.4 Kulkeutuvuus maaperässä

#### KULKEUTUVUUS

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arviointien tulokset

#### PBT- JA VPVB-ARVIOINTIEN TULOKSET

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, jotka on arvioitu olevan PBT tai vPvB.

### 12.6 Muut haittavaikutukset

#### MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Ei pidetä ympäristölle haitallisena. Arvio on tehty yksittäisten komponenttien ominaisuuksien perusteella.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelytavat

#### YLEISTÄ

Tyhjät pakkaukset jätetään kierrätykseen. Jätteen käsittelyssä on noudatettava paikallisia määräyksiä ja EU-määräyksiä. Vaaraton jäte.

#### JÄTERYHMÄ

Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04.

## 14 Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Ei

#### Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2	Ei sovellettavissa.	<b>Pakkausryhmä</b>	
Rahtikirjan mukainen nimitys		14.5	Ei sovellettavissa.
14.3	Ei sovellettavissa.	<b>Ympäristövaarat</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka			
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		
Vaaran yksilöinti:	Ei sovellettavissa.	Rajoitus kuljettamisesta tunnelissa	Ei sovellettavissa.

#### Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.	<b>Pakkausryhmä</b>	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.	14.5	Ei sovellettavissa.
<b>Ympäristölle vaarallista säiliöaluskuljetuksissa.</b>	Ei sovellettavissa.	<b>Ympäristövaarat</b>	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KÄRCHER POWERWASH

Päiväys: 11.12.2012

### Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4 <b>Pakkausryhmä</b>	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.	14.5 <b>Ympäristövaarat</b>	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.		
Sivuvaara	Ei sovellettavissa.		
IMDG-luokka	Ei sovellettavissa.		
Merta saastuttava aine	Ei sovellettavissa.		
EMS	Ei sovellettavissa.		

### Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4 <b>Pakkausryhmä</b>	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.		

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Aineen tai seoksen turvallisuutta, terveysvaikutuksia ja ympäristövaikutuksia koskeva lainsäädäntö

#### MUUT LAINSÄÄDÄNTÖÖN LIITTYVÄT TIEDOT

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen (aine) aineet täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o. 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### MUITA OHJEITA

Tietoja ei ole saatavilla.

## 16 Lisätietoja

JULKAISTU 11.12.2012

### LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

### LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.