

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Amewash (R848)

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

##### Relevantit tunnistetut käytöt

Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet)

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Tätä tuotetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin hakemukset edellä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Americol BV

**Katu :** Sluispolderweg 33

**Postinumero/paikkakunta :** 1505 HJ Zaandam

**Puhelin :** +31 (0)75-6313244

**Telefax :** +31 (0)75-6313265

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** Rene Doornink

**Verkkosivu :** [www.americol.nl](http://www.americol.nl)

**Sähköposti (pätevä henkilö) :** [r.doornink@americol.nl](mailto:r.doornink@americol.nl)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoinna 24 t / vrk +358 09 471 977 tai +358 09 4711 (vaihde)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Eye Dam. 1 ; H318 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 1 ; Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Corr. 1A ; H314 - Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Katgoria 1A ; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

##### Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05)

##### Huomiosana

Vaara

##### Riskiluokitellut komponentit merkintään

NATRIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-73-2

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATE ; CAS-Nro : 68439-46-3

##### Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

##### Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...
P321	Erytishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä).
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

### 2.3 Muut vaarat

toistuva tai jatkuva altistuminen voi johtaa ihon ärsyyntymiseen ja dermatiittiin tuotteen rasvaa poistavan ominaisuuden takia.

### 2.4 Lisäohjeet

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaralliset aineosat

NATRIUMHYDROKSIDI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119457892-27 ; EY-N:o : 215-185-5; CAS-Nro : 1310-73-2

Painonosuus :  $\geq 2 - < 2,5$  %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATE ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119980051-45 ; CAS-Nro : 68439-46-3

Painonosuus :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

SODIUMSILICATE ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119448725-31 ; EY-N:o : 215-687-4; CAS-Nro : 1344-09-8

Painonosuus :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS-Nro : 1554325-20-0

Painonosuus :  $< 1$  %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400

#### Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset tiedot

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Hengitettynä

erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

#### Ihokosketuksessa

Pestävä välittömästi aineella: Vesi ja saippua Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

#### Jos joutunut silmiin

aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, sen jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

### Nieltynä

Ehdottomasti hälytettävä lääkäri paikalle! EI saa oksennuttaa. Jos pölyä on nielty tai hengitetty suuria määriä, on heti juotettava: Vesi

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

Seuravia oireita voi ilmetä: Tähän mennessä ei tunnettuja oireita. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Ei

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Ei

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei

#### 5.4 Lisäohjeet

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

##### Suojavälineistö

välttää aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

##### Hätäsuunnitelmat

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Varmista, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. vuotoaltaat tai keräilyalueet). Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

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

##### Pidättämiseen

Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

##### Puhdistamiseen

Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka Imeytysaine, orgaaninen

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi



# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisuustoimenpiteet

##### Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Täyttämisen- uudelleentäyttämisen- ja annostustöissä sekä näytteenotossa on mikäli mahdollista käytettävä: Suljetut laitteet

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

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Sopiva materiaali säiliöille/laitteille: Ruostumaton teräs Polyetyleni Sopimaton materiaali säiliöille/laitteille: Butyylikumi

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

**Varastointiluokka :** 8B

**Varastointiluokka (TRGS 510) :** 8B

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet



#### Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

#### Ihonsuojaus

Käsien suojaus Sopiva käsineyyppi DIN EN 374 Butyylikumi NBR (Nitrilikumi) Tarvittavat ominaisuudet nestetiivis.

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) : > 480 min Käsine materiaalin paksuus Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

#### Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Likaantuneet vaatteet, kengät ja sukat on vaihdettava välittömästi. pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Väri :** vaaleanruskea

**Haju :** hajuton

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

<b>Olomuoto :</b>	nestemäinen
<b>Sulamispiste/sulamisalue :</b>	käyttökelvoton
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue :</b> ( 1013 hPa )	> 100 °C
<b>Hajoamislämpötila :</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Jäätymispiste :</b>	No data available
<b>Leimahduspiste :</b>	käyttökelvoton

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

<b>Auto-ignition temperature :</b>			No data available
<b>Alempi räjähdysraja :</b>			käyttökelvoton
<b>Ylempi räjähdysraja :</b>			käyttökelvoton
<b>Vapour Pressure :</b>	( 20 °C )		No data available
<b>Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :</b>			No data available
<b>Tiheys :</b>	( 20 °C )	ca.	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vesiliukoisuus :</b>	( 20 °C )		100 P-%
<b>pH :</b>			13,5
<b>Partition coefficient (n-octanol / water) :</b>		<	3
<b>Viskositeetti :</b>	( 20 °C )	<	10 mPa.s
<b>Vapour density (air = 1) :</b>	( 101 kPa )		No data available

### 9.2 Muut tiedot

Ei

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

käyttökelvoton

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutit vaikutukset

##### Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri : LD50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS-Nro : 1554325-20-0 )  
Altistumistapa : Oraalinen  
Vaikuttava annos : 300 - 2000 mg/kg

#### Ärsytys ja syövyttäminen

##### Primaarinen ärsytysvaikutus iholla

Syövyttävä.

##### Silmien ärsytys

Syövyttävä.

##### Hengitysteiden ärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

tämä aine ei täytä CMR:n kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP:n mukaan.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tämä aine ei täytä CMR:n kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP:n mukaan.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

käyttökelpoton

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus ihon tai limakalvojen kautta johtaa ärsytysoireisiin, kuten punoitukseen, rakkojen muodostumiseen, ihon tulehduksiin jne.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei haitallinen vesieliöille määrättyyn väkevyyteen saakka

#### Myrkyllisyys vesieliöille

##### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS-Nro : 1554325-20-0 )
Laji :	Fish
Vaikuttava annos :	10 - 100 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	EC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS-Nro : 1554325-20-0 )
Laji :	Daphnia
Vaikuttava annos :	0,11 - 1 mg/l
Altistumisaika :	48 h
Parametri :	EC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS-Nro : 1554325-20-0 )
Laji :	Algae
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistumisaika :	72 h

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoava.

#### Biohajoavuus

Parametri :	Biohajoavuus ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS-Nro : 1554325-20-0 )
Inokulaatio :	Biohajoavuus
Vaikuttava annos :	> 60 %
Arviointi :	Biohajoavuus Biohajoava.
Metodi :	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

### 12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei

### 12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Luovuttaminen valtuutetulle jätteen hävittämisyritykselle. Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

YK 1719

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

##### Maakuljetus (ADR/RID)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( NATRIUMHYDROKSIDI )

##### merikuljetukset (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYDROXIDE )

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYDROXIDE )

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

##### Maakuljetus (ADR/RID)

**Luokka (luokat) :** 8  
**Luokittelukoodi :** C5  
**Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) :** 80  
**Tunnelin rajoituskoodi :** E  
**Erityismääräykset :** LQ 5 I · E 1  
**Suurlipuke :**



8

##### merikuljetukset (IMDG)

**Luokka (luokat) :** 8  
**EmS-numero :** F-A / S-B  
**Erityismääräykset :** LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 18 - Alkalis  
**Suurlipuke :**



8

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

**Luokka (luokat) :** 8  
**Erityismääräykset :** E 1  
**Suurlipuke :**



8

#### 14.4 Pakkausryhmä

III

#### 14.5 Ympäristövaarat

**Maakuljetus (ADR/RID) :** Ei  
**Merikuljetukset (IMDG) :** Ei  
**Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

**mukaisesti**  
käyttökelpoton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU-määräykset

##### Muut EU-määräykset

##### Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti

ionittomat pinta-aktiiviset aineet	< 5	%
amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet	< 5	%
kationiset pinta-aktiiviset aineet	< 5	%

##### Kansalliset määräykset

##### Vesivaarallisuusluokka (WGK)

Luokka : nwg (Ei vaarana vesiympäristöä) Luokitus VwVwS mukaisesti

##### Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### 16.1 Viitteet muutoksesta

02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

#### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit



# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Amewash  
**Päivitetty (pvm) :** 08-07-2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 12-10-2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.1.0 (2.0.2)

TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

### 16.4 Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

### 16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 16.6 Koulutusohjeet

Ei

### 16.7 Muut tiedot

**Artikkelin no.:** 848

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.