



# Asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote viimeisimmässä ajankohtaisessa versiossa

Sivu 1 / 17

Ceresit CM 17 White

KTT-no : 658446

V003.0

Viimeistely, pvm.: 10.07.2025

Painatuspäivä: 04.08.2025

Korvaa version: 12.02.2024

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

### 1.1 Tuotetunniste

Ceresit CM 17 White

UFI: 97G9-A004-R00H-M906

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Laattaliima

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Katso käyttöturvallisuustiedotteen päivitykset verkkosivuiltamme [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) tai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : 0800 147 111 (maksuton, 24h) +358-9-471977 tai (24h)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Aineen (CLP):

Vakavalla silmävauriolla

Kategoria 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihoärsytys

Kategoria 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Elinlohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Kategoria 3

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (CLP):

##### Varoitusmerkki:



Sisältää

Portland-sementti, matala kromaatti

savukaasujen pöly, portlandsementtiä

**Huomiosana:**

Vaara

**Vaaralauseke:**

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

**Turvalauseke:**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P260 Älä hengitä pölyä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
  
P313 Hakeudu lääkäriin.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

**Turvalauseke:  
Jätteen käsittely**

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Alhainen kromaattipitoisuus. Sisältää sementtiä. Reagoi kosteuden yhteydessä erittäin alkalisesti, sen takia silmiä ja ihoa on suojaa

**Seuraavia aineita on pitoisuutena, joka ylittää kohdassa 3 kuvatun pitoisuusrajan, ja ne täyttävät PBT/vPvB-kriteerit tai ne on tunnistettu hormonaalisia haitta-aineita (ED):**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus ylittää luvun 3 pitoisuusrajan ja joiden on arvioitu olevan PBT, vPvB tai ED.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

## Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro<br>EY numero<br>REACH Rek. No                     | Pitoisuus  | Luokitus                                                                             | Erityiset pitoisuusrajat, M-<br>tekijät ja ATE:t                   | Lisäinformaatio |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>238-878-4                                 | 40- < 60 % |                                                                                      |                                                                    |                 |
| Portlandsementti, kemikaalit<br>65997-15-1<br>266-043-4                                | 20- < 40 % | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335     | Skin Irrit. 2; H315; C > 1 %<br>ED 1; H318; C > 1 %                |                 |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3<br>270-659-9<br>01-2119486767-17 | 1- < 3 %   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335     | suun kautta:ATE = > 2.000<br>mg/kg<br>inhalation:ATE = 6,041 mg/L; |                 |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2<br>208-863-7<br>01-2119486476-24                          | 1- < 3 %   | Eye Dam. 1, H318                                                                     |                                                                    |                 |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0<br>215-137-3<br>01-2119475151-45                        | 1- < 3 %   | Skin Irrit. 2, Dermaalinen,<br>H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, Hengitys, H335 |                                                                    | EU OEL          |

Jos ATE-arvoja ei näytetä, katso LD/LC50-arvot kohdasta 11.

H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:

Saatettava henkilö pois pölyn saastuttamalta alueelta, mahd. lääkärin hoitoon.

Iho:

Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla. Ihoa hoidettava.Tuotteen likaamat vaatteet riisuttava.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla (10 minuutin ajan), käännättävä erikoislääkärin puoleen.

Silmiä ei saa hieroa kuivina, koska mekaaninen rasitus voi aiheuttaa sarveiskalvon vaurioitumisen.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

HENGITYS: ärsytys, yskiminen, hengitysvaikeudet, puristava tunne rinnassa.

IHO: punoitus, tulehdus

Roiskeet silmiin: Syövyttävää. Voi antaa pysyviä silmävaurioita (näköön vaikuttavia).

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

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

vaaho, sammutusjauhe, hiilihapo, vesihajasuihku, sumu

#### Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Vältettävä pölyn muodostumista.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, on siitä ilmoitettava asianomaisille viranomaisille.

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

Kerätään talteen mekaanisesti.

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pölyn muodostumista.

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

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

Säilytä alkuperäisissä suljetuissa kosteudelta suojatuissa astioissa.

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

Lämpötilat 0 °C ja + 30 °C välillä.

Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Laattaliima

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistuksen raja-arvot

Pätee:  
Suomi

| Sisältö [Säännellyillä aine]                                                                 | Ppm | mg/m <sup>3</sup> | Arvo tyyppi                             | Lyhytaikaine altistumiskategoria / Huomautus | Oikeusperusta |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7                                                    |     | 0,1               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         |                                              | EU OELIII     |
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Kvartsi (alveolijae)]                          |     | 0,05              | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Sitova raja-arvo (Liite 3).                  | FN_OEL        |
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Piidioksidi, kiteinen (alveolijae)]            |     | 0,05              | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).    | FN_OEL        |
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Crystalline silica dust (Alveolar fraction)]   |     | 0,1               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         |                                              | FN_CARC       |
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Crystalline silica dust (Respirable dust)]     |     | 0,1               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         |                                              | FN_CARC       |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1<br>[SEMENTTIPÖLY (ALVEOLIJAE)]                     |     | 1                 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).    | FN_OEL        |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1<br>[SEMENTTIPÖLY (HENGITTIVÄ PÖLY)]                |     | 5                 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).    | FN_OEL        |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[KALSIUMDIHYDROKSIDI (KEUHKORAKKULOIHIIN PÄÄTYVÄ OSUUS)] |     | 4                 | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Indikatiivinen                               | ECTLV         |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[KALSIUMDIHYDROKSIDI (KEUHKORAKKULOIHIIN PÄÄTYVÄ OSUUS)] |     | 1                 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Indikatiivinen                               | ECTLV         |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[KALSIUMHYDROKSIDI]                                      |     | 1                 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).    | FN_OEL        |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[Kalsiumhydroksidi]                                      |     | 4                 | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).    | FN_OEL        |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nimi luettelosta                         | Environmental<br>Compartment | Altistusaika | Arvo       |     |             |      | Huomautuksia:         |
|------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|-------------|------|-----------------------|
|                                          |                              |              | mg/l       | ppm | mg/kg       | muut |                       |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | vesi (makea vesi)            |              | 0,282 mg/L |     |             |      |                       |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | vesi (merivesi)              |              | 0,028 mg/L |     |             |      |                       |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Jätevedenpuhdistamo          |              | 6 mg/L     |     |             |      |                       |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | sedimentti (makea vesi)      |              |            |     | 0,875 mg/kg |      |                       |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | sedimentti (merivesi)        |              |            |     | 0,088 mg/kg |      |                       |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Maaperä                      |              |            |     | 5 mg/kg     |      |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | vesi (makea vesi)            |              | 2 mg/L     |     |             |      |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Makea vesi - ajoittainen     |              | 10 mg/L    |     |             |      |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | vesi (merivesi)              |              | 0,2 mg/L   |     |             |      |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Jätevedenpuhdistamo          |              | 2,21 mg/L  |     |             |      |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | sedimentti (makea vesi)      |              |            |     | 13,4 mg/kg  |      |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | sedimentti (merivesi)        |              |            |     | 1,34 mg/kg  |      |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Maaperä                      |              |            |     | 1,5 mg/kg   |      |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Saalistaja                   |              |            |     |             |      | ei vaaraa tunnistettu |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0         | vesi (makea vesi)            |              | 0,49 mg/L  |     |             |      |                       |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0         | vesi (merivesi)              |              | 0,32 mg/L  |     |             |      |                       |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0         | vesi (ajoittaiset päästöt)   |              | 0,49 mg/L  |     |             |      |                       |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0         | Jätevedenpuhdistamo          |              | 3 mg/L     |     |             |      |                       |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0         | Maaperä                      |              |            |     | 1080 mg/kg  |      |                       |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nimi luettelosta                         | Application Area   | Altistumis reitin | Health Effect                                                  | Exposure Time | Arvo                    | Huomautuksia:         |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |               | 0,84 mg/m <sup>3</sup>  |                       |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | Työntekijät        | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 4 mg/m <sup>3</sup>     |                       |
| Flue dust, portland cement<br>68475-76-3 | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |               | 0,84 mg/m <sup>3</sup>  |                       |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Työntekijät        | dermaalinen       | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava    |               | 4780 mg/kg              | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Työntekijät        | Hengitys          | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava    |               | 337 mg/m <sup>3</sup>   | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Työntekijät        | dermaalinen       | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 16,7 mg/cm <sup>2</sup> | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Työntekijät        | dermaalinen       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 4780 mg/kg              | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Työntekijät        | Hengitys          | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 337 mg/m <sup>3</sup>   | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | Työntekijät        | dermaalinen       | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |               | 16,7 mg/cm <sup>2</sup> | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | yleinen populaatio | dermaalinen       | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava    |               | 2390 mg/kg              | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | yleinen populaatio | Hengitys          | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava    |               | 83,2 mg/m <sup>3</sup>  | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | yleinen populaatio | dermaalinen       | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 8,3 mg/cm <sup>2</sup>  | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | yleinen populaatio | dermaalinen       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 2390 mg/kg              | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | yleinen populaatio | Hengitys          | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 83,2 mg/m <sup>3</sup>  | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | yleinen populaatio | suun kautta       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 23,9 mg/kg              | ei vaaraa tunnistettu |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2             | yleinen populaatio | dermaalinen       | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |               | 8,3 mg/cm <sup>2</sup>  | ei vaaraa tunnistettu |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0         | Työntekijät        | Hengitys          | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 4 mg/m <sup>3</sup>     |                       |

|                                  |                    |          |                                                                |  |                     |  |
|----------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | Työntekijät        | Hengitys | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |  | 1 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | yleinen populaatio | Hengitys | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |  | 4 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | yleinen populaatio | Hengitys | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |  | 1 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Biologisen altistumisen indeksit**

ei

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

Hengityssuojain:

Pölyn muodostuessa suosittelemme käytettäväksi hyväksyttyä hengityssuojainta varustettuna suodattimella P (EN 14387). Tämän suosituksen tulee soveltua paikallisiin olosuhteisiin.

Käsisuoja:

Pidempiaikaiseen kontaktiin suositellaan nitrilikumisuoja-akäsi-ineiden käyttöä, EN 374 mukaisesti.

läpäisy aika &gt; 480 min

materiaalipaksuus &gt; 0,1 mm

Pitempiaikaisen ja toistuvan kontaktin ollessa kysymyksessä penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritetty. Suojakäsi-ineiden soveltuvuus on aina tarkistettava kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsi-ineet on vaihdettava välittömästi kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan sekä teollisuusyhdistysten informaatio teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsi-ineiden käyttö-ohje tehdään yhteistyössä käsi-ineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

Silmäsuojain:

Tiiviisti istuvat suojalasit.

Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

Kehonsuojus:

pölytiivis työasu

Suojavarusteiden on täytettävä vaatimukset EN14605 nestemäisille roiskeille tai EN13982 pölylle.

Suositus henkilökohtaiseksi suojavarusteeksi:

Annetut tiedot henkilönsuojaimista ovat ohjeellisia. Yksityiskohtainen riskiarviointi pitäisi tehdä ennen tuotteen käyttämistä määrittämällä sopivat henkilönsuojaimet paikallisten olosuhteiden mukaan. Henkilönsuojaimien on täytettävä asiaankuuluvat EN standardit.

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

toimituslomake

Kiinteä

Väri

Harmaa

Haju

Spesifinen

Olomuoto

Kiinteä

Sulamispiste

&gt; 1.000 °C (&gt; 1832 °F)

Jähmettymislämpötila

Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.

Kiehumispiste

&gt; 1.000 °C (&gt; 1832 °F)

Syttyvyys

Tuote ei ole syttyvä

Räjähdyssraja

Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.

Leimahduspiste

Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.

Itsesyttymislämpötila

Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.

Hajoamislämpötila

Ei voida käyttää, Aine/seos ei ole itseraaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoituissa käyttöolosuhteissa

pH

12 ei menetelmää / menetelmä tuntematon

(20 °C (68 °F); Kons.: 10 % tuote; Liuotin: Vesi)

Viskositeetti (kinemaattinen)

liukoisuus(laadullinen)

(23 °C (73.4 °F); Liuotin: Vesi)

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Höyrynpaine

(20 °C (68 °F))

Tiheys

(20 °C (68 °F))

Ominaispaino

Suhteellinen höyryntiheys:

Partikkelin karakteristiikka

Ei määritettävissä, Tuote on kiinteä aine.

Sekoittuva

Ei voida käyttää

Seos

&lt; 0,1 hPa

1,2 kg/dm3 ei menetelmää / menetelmä tuntematon

1,20 kg/dm3

Ei määritettävissä, Tuote on kiinteä aine.

Partikkelikoko 100 - 200 µm Pintapohjainen laskentamenetelmä

**9.2. MUUT TIEDOT**

Muut tiedot eivät koske tätä tuotetta

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

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Katso kappale reaktiivisuus

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Arvotyyppi                             | Arvo          | Tyyppi | Menetelmä                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7             | LD50                                   | > 5.050 mg/kg | Rotta  | ei eritelty                              |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 2.000 mg/kg |        | Asiantuntijan päätös                     |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | LD50                                   | > 1.848 mg/kg | Rotta  | muu ohjeistus:                           |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2                          | LD50                                   | 3.050 mg/kg   | Rotta  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | LD50                                   | > 7.340 mg/kg | Rotta  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

### Välitön myrkyllisyys- iho:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Arvotyyppi | Arvo          | Tyyppi      | Menetelmä                                  |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------|--------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7             | LD50       | > 2.000 mg/kg | ei eritelty | ei eritelty                                |
| Portlandsementti,<br>kemikaalit<br>65997-15-1         | LD50       | > 2.000 mg/kg | Kani        | Limit Test                                 |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | LD50       | > 2.000 mg/kg | Rotta       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2                          | LD50       | > 2.000 mg/kg | Rotta       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | LD50       | > 2.500 mg/kg | Kani        | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

### Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Arvotyyppi                          | Arvo        | Testiympäristö | Altistusai<br>ka | Tyyppi | Menetelmä                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | LC50                                | > 6,04 mg/L | pöly ja sumu   | 4 h              | Rotta  | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | Acute toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 6,041 mg/L  |                |                  |        | Asiantuntijan päätös                                                           |

### Ihosyövyttävyysohoärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Tulos         | Altistusai<br>ka | Tyyppi                                                                            | Menetelmä                                                                            |
|-------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | not corrosive |                  | Human,<br>EpiDerm™ SIT<br>(EPI-200),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | ei ärsyttävä  |                  | Human,<br>EpiDerm™ SIT<br>(EPI-200),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | Ärsyttävä.    |                  |                                                                                   | Weight of evidence                                                                   |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2                          | ei ärsyttävä  |                  | Kani                                                                              | ei eritelty                                                                          |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | Ärsyttävä.    | 4 h              | Kani                                                                              | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Tulos                                                 | Altistusai<br>ka | Tyyppi                    | Menetelmä                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Portlandsementti,<br>kemikaalit<br>65997-15-1         | Syövyttävä                                            |                  |                           | asiantuntija-arviointi                                |
| Portlandsementti,<br>kemikaalit<br>65997-15-1         | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                  | Kani                      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                  | Kana, silmä,<br>eristetty | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                  | Kani                      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Alhainen kromaattipitoisuus. Ei merkintävelvoitetta ihoa altistavana.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Tulos      | Testityyppi | Tyyppi | Menetelmä          |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------|--------|--------------------|
| Portlandsementti,<br>kemikaalit<br>65997-15-1         | herkistävä |             |        | Weight of evidence |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | herkistävä |             |        | Weight of evidence |

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro | Tulos        | Tutkimustyyppi /<br>altistusreitti                     | Metabolinen<br>aktivoituminen /<br>altistusaika | Tyyppi | Menetelmä                                                   |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0 | negatiivinen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tietoja käytettävissä.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Ei tietoja käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Arviointi                                      | Altistumisreitin | Kohde-elin | Huomautuksia: |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------|---------------|
| Portlandsementti,<br>kemikaalit<br>65997-15-1         | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden<br>ärsytystä. |                  |            |               |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden<br>ärsytystä. |                  |            |               |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden<br>ärsytystä. |                  |            |               |

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:**

Ei tietoja käytettävissä.

**Aspiraatiovaara:**

Ei tietoja käytettävissä.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Ei voida käyttää.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Yleiset ekologiatiiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Koska tuote ei käytännössä liukene veteen, erotus tapahtuu jokaisessa suodatuksessa ja sedimentaatioissa.

**12.1. Myrkyllisyys****Myrkyllisyys (Kala):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro             | Arvotyyppi | Arvo          | Altistusaika | Tyyppi                                    | Menetelmä                                      |
|--------------------------------------------|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7  | LC50       | > 1.000 mg/L  | 96 h         | ei eritelty                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Portlandsementti, kemikaalit<br>65997-15-1 | LC50       | > 10.000 mg/L | 96 h         | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2               | LC50       | > 1.000 mg/L  | 96 h         | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | muu ohjeistus:                                 |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0             | LC50       | 50,6 mg/L     | 96 h         | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Myrkyllisyys (vesiselkärangattomille):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Arvotyyppi | Arvo          | Altistusaika | Tyyppi        | Menetelmä                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7             | EC50       | > 1.000 mg/L  | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Portlandsementti, kemikaalit<br>65997-15-1            | EC50       | > 10.000 mg/L | 24 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | EC50       | > 100 mg/L    | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2                          | EC50       | > 1.000 mg/L  | 48 h         | Daphnia magna | muu ohjeistus:                                             |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | EC50       | 49,1 mg/L     | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kroonistti myrkyllisyys vesiselkärangattomille:**

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Arvotyyppi | Arvo      | Altistusaika | Tyyppi                | Menetelmä                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | EL10       | 68,2 mg/L | 21 d         | Daphnia magna         | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2                          | NOEC       | 100 mg/L  | 21 d         | Daphnia magna         | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | NOEC       | 32 mg/L   | 14 d         | Crangon septemspinosa | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

**Myrkyllisyys (Algae):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                        | Arvotyyppi | Arvo         | Altistusaika | Tyyppi                                                                   | Menetelmä                                         |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7             | EC50       | > 1.000 mg/L | 72 h         | ei eritelty                                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Portlandsementti, kemikaalit<br>65997-15-1            | NOEC       | 60 mg/L      | 72 h         | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                          |
| Portlandsementti, kemikaalit<br>65997-15-1            | EC50       | 440 mg/L     | 72 h         | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                          |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | EL50       | 22,4 mg/L    | 72 h         | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| savukaasujen pöly,<br>portlandsementtiä<br>68475-76-3 | NOEL       | 6,25 mg/L    | 72 h         | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2                          | NOEC       | 500 mg/L     | 72 h         | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | muu ohjeistus:                                    |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2                          | EC50       | > 1.000 mg/L | 72 h         | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | muu ohjeistus:                                    |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | EC50       | 184,57 mg/L  | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                        | NOEC       | 48 mg/L      | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Myrkyllisyys mikro-organismeille:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro             | Arvotyyppi | Arvo          | Altistusaika | Tyyppi                                                 | Menetelmä                                                                         |
|--------------------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7  | EC0        | > 1.000 mg/L  | 3 h          | ei eritelty                                            | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |
| Portlandsementti, kemikaalit<br>65997-15-1 | EC0        | 10.000 mg/L   | 30 min       | Pseudomonas putida                                     | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)                      |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2               | EC50       | > 10.000 mg/L | 3 h          |                                                        | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0             | EC20       | 229,2 mg/L    | 3 h          | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro | Tulos               | Testityyppi | Hajoavuus | Altistusaika | Menetelmä                                                               |
|--------------------------------|---------------------|-------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2   | helposti biohajoava | aerobinen   | > 75 %    | 20 d         | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test) |

#### 12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja käytettävissä.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro | LogPow | Lämpötila | Menetelmä                             |
|--------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------|
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2   | -2,1   | 23 °C     | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                     | PBT / vPvB                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7          | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Portlandsementti, kemikaalit<br>65997-15-1         | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| savukaasujen pöly, portlandsementtiä<br>68475-76-3 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Kalsiumformaatti<br>544-17-2                       | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.                        |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0                     | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.                        |

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei voida käyttää.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

Jätenimike

170106

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1. YK-numero tai tunnistenumero**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.4. Pakkausryhmä**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.5. Ympäristövaarat**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**  
Ei voida käyttää.

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä:

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- |                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (ASETUS (EY) N:o 2024/590):   | Ei voida käyttää |
| Prior Informed Consent (PIC) (Asetus (EU) N:o 649/2012):      | Ei voida käyttää |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Asetus (EU) 2019/1021): | Ei voida käyttää |

- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

ED: Aine, jolla on havaittu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

EU OEL: Aine, jolle on asetettu unionin työpaikan altistusraja

EU EXPLD 1: Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä I

EU EXPLD 2 Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä II

SVHC: Erityistä huolta aiheuttava aine (REACH-kandidaattiluettelo)

PBT: Aine, joka täyttää pysyvyys-, biokertyvyys- ja myrkyllisyyskriteerit

PBT/vPvB: Aine, joka täyttää pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen sekä erittäin hitaasti hajoavan ja erittäin biokertyvän kriteerit

vPvB: Aine, joka täyttää erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin biokertyvät kriteerit

### Lisätiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tuotettu Henkel. Henkel ostamiin osapuoliin perustuvasta myynnistä, perustuu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 soveltamisalaan ja sisältää tietoja vain Euroopan unionin sovellettavien määräysten mukaisesti. Tässä suhteessa minkäänlaista lausuntoa, takuuta tai edustusta ei ole annettu minkään muun lainkäyttövaltion tai muun alueen kuin Euroopan unionin lakien tai asetusten noudattamisen suhteen. Jos olet viemässä muualle kuin Euroopan unioniin, ota yhteyttä kyseiseen alueeseen liittyvään käyttöturvallisuustiedotteeseen sen varmistamiseksi, että se noudattaa tai ota yhteys Henkel tuoteturvallisuus- ja sääntelyosastoon (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) ennen vienti muualle kuin Euroopan unioniin.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Hyvä asiakas,

Henkel on päättänyt luomaan kestävästä tulevaisuudesta edistämällä mahdollisuuksia koko arvoketjussa. Jos haluat osallistua siirtymällä paperista SDS:n sähköiseen versioon, ota yhteyttä meidän asiakaspalveluun. Suosittelemme käyttämään yhteistä sähköpostiosoitetta (esim. SDS@your\_company.com).

**Tärkeät muutokset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ovat merkitty pystyviivoilla asiakirjan vasemmassa reunassa. Vastaava teksti on merkitty erivärisellä varjostettuun kenttään.**