

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Betong Grov

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

## 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi:**

Betong Grov

**Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):**

RD70-V09T-8008-GY8P

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

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:**

Useimmille yleisesti esiintyville valutyöille.

**Käytöt, joita ei suositella:**

Kysy aina lehden julkaisijalta ennen kuin harkitset muuta käyttöä kuin suositeltua.

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite:****Combimix AB**

Verkstadsvägen 6

S-746 40 BÅLSTA

+46(0)171-46 65 90

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

**Sähköpostiosoite:**[miljo@torrbruksprodukter.se](mailto:miljo@torrbruksprodukter.se)**Tarkistettu:**

10.4.2025

**KTT:n versio:**

1.0

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

In urgent situations: Call 112 and request the poison information centre. (24h service)

In less severe situations: Call 010-456 6700 (24h service)

See also section 4 "First aid measures".

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## 2.2. Merkinnät

**Varoitusmerkit:****Huomiosana:**

Vaara

**Vaaralausekkeet:**

Ärsyttää ihoa. (H315)  
Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)

**Turvalausekkeet:**

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy

Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)

Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310)

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

**Vaaralliset aineet:**

Sand, kvartshaltig.

Portlandcement

**Täydentävät tiedot:**

UFI-tunniste: RD70-V09T-8008-GY8P

**2.3. Muut vaarat****Muuta:**

Tuote sisältää kvartsia. Työprosesseihin, joissa voi muodostua hengitettävää kvartsipölyä, sovelletaan EU:n syöpädirektiiviä.

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

**3.2. Seokset**

| Tuote/aineosa       | Tunnisteet                                                          | Pitoisuus | Luokitus                                                   | Huomautukset |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------|
| Sand, kvartshaltig. | CAS: 14808-60-7<br>EY: 238-878-4<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.: | 80-95%    |                                                            |              |
| Portlandcement      | CAS: 65997-15-1<br>EY: 266-043-4<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.: | 10-15%    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | [19]         |

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

## Muut tiedot

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

#### Hengitettynä:

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

#### Kosketus ihoon:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

#### Kosketus silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhteile silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 30 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Hakeudu heti lääkärin hoitoon ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

#### Nieltynä:

(ÖVERSÄTT)

#### Palovamma:

Ei sovellettavissa.

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

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

Suuret määrät pölyä voivat aiheuttaa yskää ja hengitysteiden ärsytystä.

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### Tietoja lääkrille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sammuta ympäristöön sopivalla sammutusaineella.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Sammutusvesi voi olla syövyttävää.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact The National Poisons Information Service (dial 112, 24 h service) in order to obtain further advice.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.  
Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.  
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita  
Vältä pölyn hengittämistä sekä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.  
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

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

Kerää päästöt varovasti. Kostuta materiaali vedellä pölyämisen välttämiseksi.  
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".  
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.  
Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.  
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.  
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.  
Estä jauheen valuminen lattialle tai muiden säiliöiden päälle.  
Säilytettävä kuivassa.

#### Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

#### Varastointiolosuhteet:

Ei erityisvaatimuksia.

#### Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Sand, kvartshaltig.  
HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1 (respirabelt damm)  
Huomautus:  
C = The substance is carcinogenic.

M = Medical monitoring required.

The Swedish Work Environment Authority's regulations and general guideline (AFS 2023:14) on limit values for respiratory exposure in the work environment.

## DNEL

Tietoja ei saatavilla.

## PNEC

Tietoja ei saatavilla.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

### Yleiset suositukset:

Jos mahdollista, vältä työprosesseja, joissa voi muodostua hengitettävää kvartsipölyä.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

### Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

### Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista.

Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Jos työprosesseissa, kuten leikattaessa ja porattaessa betonia, voi muodostua hengitettävää kvartsipölyä, poistoilmaa ei saa kierrättää EU:n syöpädirektiivin mukaan.

Kaasu- ja pölypitoisuudet ilmassa on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (kts. edellä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä.

Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Varmista, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat helposti käytettävissä.

Kaasujen ja pölyjen pitoisuudet ilmassa on pidettävä mahdollisimman pieninä. Käytä tehokasta koneellista ilmanvaihtoa. Jos se ei ole mahdollista, käytä soveltuvaa hengityksensuojainta.

### Hygieniatoimenpiteet:

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Estä leviämistä viemäreihin, maahan tai vesistöihin.

## Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

### Yleistä:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.

### Hengityksensuojaus:

| Tyyppi | Luokka | Väri      | Standardit |                                                                                       |
|--------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SL     | P3     | Valkoinen | EN149      |  |

### Ihon suojaus:

| Suositus                  | Tyyppi/Kategoria | Standardit |                                                                                       |
|---------------------------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettävä työvaatetusta. | -                | -          |  |

### Käsien suojaus:

| Materiaali    | Paksuus (mm) | Läpäisy aika (min.) | Standardit |                                                                                     |
|---------------|--------------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojakäsineet | -            | -                   | EN374      |  |
| Vinyyli/PVC   | -            | -                   | EN388      |  |

**Silmien ja kasvojen suojaus:**

| Tyyppi                                   | Standardit |                                                                                     |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat. | EN166      |  |

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

Jauhe

**Väri:**

Tietoja ei saatavilla.

**Haju / Hajukynnys (ppm):**

Tietoja ei saatavilla.

**pH:**

-

**Liuoksen pH:**

~13 (%)

**Tiheys (g/cm<sup>3</sup>):**

Tietoja ei saatavilla.

**Kinemaattinen viskositeetti:**

Ei koske kiinteitä aineita.

**Hiukkasten ominaisuudet:**

Tietoja ei saatavilla.

**Tilan muutos ja höyryt****Sulamis / jäätymispiste (°C):**

Tietoja ei saatavilla.

**Pehmenemispiste tai -alue (°C):**

Ei koske kiinteitä aineita.

**Kiehumispiste (°C):**

Ei koske kiinteitä aineita.

**Höyrynpaine:**

Tietoja ei saatavilla.

**Höyryn suhteellinen tiheys:**

Ei koske kiinteitä aineita.

**Hajoamislämpötila (°C):**

Tietoja ei saatavilla.

**Palo- ja räjähdysvaara****Leimahduspiste (°C):**

Ei koske kiinteitä aineita.

**Syttyvyys (°C):**

Tietoja ei saatavilla.

**Itsesyttymislämpötila (°C):**

Tietoja ei saatavilla.

**Räjähdyksrajat (% v/v):**

Ei koske kiinteitä aineita.

**Liukoisuus****Vesiliukoisuus:**

(ÖVERSÄTT)

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):**

Tietoja ei saatavilla.

**Rasvaliukoisuus (g/L):**

Tietoja ei saatavilla.

**9.2. Muut tiedot****Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:**

Tietoja ei saatavilla.

**Hapettavat ominaisuudet:**

Tietoja ei saatavilla.

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

Kovettuu kosketuksessa veden kanssa. Kovettunut tuote ei ole reaktiivinen.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Tiedot muista vaaroista****Pitkäaikaisvaikutukset**

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

**Muut tiedot**

Sand, kvartshaltig.: IARC on luokitellut aineen ryhmään 1.

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

Tietoja ei saatavilla.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.3. Biokertyvyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

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

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunneta.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (\*)

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.



Waste regulation (SFS 2020:614).

**Eurooppalainen jättekoodi:**

10 13 14 Betonijäte ja betoniliete

**Saastunut pakkaus**

**Eurooppalainen jättekoodi:**

15 01 02 Muovipakkaukset

15 01 06 Sekalaiset pakkaukset

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

|      | 14.1<br>YK-nro | 14.2<br>Kuljetuksessa käytettävä<br>virallinen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut<br>tiedot: |
|------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------|
| ADR  | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |
| IMDG | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |
| IATA | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

**Muuta**

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovellettavissa.

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**Käyttörajoitukset:**

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tälle tuotteelle. Altistumisriski ja altistumisen ehkäisemiseen käytettävät tekniset suojaustoimenpiteet on huomioitava.

**Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:**

Ei erityisvaatimuksia.

**SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:**

Ei sovellettavissa.

**Muuta:**

Ei sovellettavissa.

**Lähteet:**

Neuvoston direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta.

Waste regulation (SFS 2020:614).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

**KOHTA 16: Muut tiedot.****Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan**

H315, Ärsyttää ihoa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Lyhenteet**

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet

EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä

EWG = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali

HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Erityinen pitoisuusraja

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

**Lisätietoja**

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

**Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut**

Ebba Hultman

**Muuta**

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne

välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: SE-fi