

# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

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

### 1.1 Tuotetunniste

**FLOWFRESH MF PART C**

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

Tunnistetut käytöt: pintalattioiden täyteaine.

Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: **TREMCO CPG POLAND Sp. z o.o.**

Osoite: ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa, Puola

Puhelin/Faksi: +48 22 879 8907, +48 22 879 8918

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite:  
msds\_dryvit@tremcocpg.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

112 (yleinen hätäpuhelin); 0800 147 111 maksuton; 09 471 977 (normaalihintainen)

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335**

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosanat



**VAARA**

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Sisältää: portlandsementti; kalsiumdihydroksidi.

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkittyihin jätesäiliöihin, paikallisten määräysten mukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

## 2.3 Muut vaarat

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti. Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei koske.

### 3.2 Seokset

#### kvartsi

Pitoisuusalue: < 80 %

CAS-numero: 14808-60-7

EY-numero: 238-878-4

Indeksinumero: —

Lopullisen rekisteröinnin numero: aine on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen liitteen V mukaisesti

Luokitus: tuotetta ei ole luokiteltu vaaraa aiheuttavaksi

Aine, joka on määritetty kansallisella tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä

#### portlandsementti

Pitoisuusalue: ≤ 20 %

CAS-numero: 65997-15-1

EY-numero: 266-043-4

Indeksinumero: —

Lopullisen rekisteröinnin numero: aine on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen liitteen V mukaisesti

Luokitus: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

#### kalsiumdihydroksidi

Pitoisuusalue: < 5 %

CAS-numero: 1305-62-0

EY-numero: 215-137-3

Indeksinumero: —

Lopullisen rekisteröinnin numero: 01-2119475151-45- XXXX

Luokitus: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

Aine, joka on määritetty kansallisella ja Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä

# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempien muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: riisu heti likaantuneet vaatteet. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ärsytystä tulee kääntyä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: suojaa silmä, joka ei ole ärsyyntynyt, poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä 10-15 minuutin ajan (nostettava silmäluomet ylös). Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi. On laitettava steriili side. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nielemistapauksessa: ei saa aiheuttaa oksennusta. Huuhdeltava suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun. Kutsu lääkäri, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra.

Hengitysteiden altistuksen jälkeen: jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännättävä lääkärin puoleen. Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha.

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

Ihokosketus: punoitus, kuivuus, ärsytys, allergiareaktiot.

Silmäkosketus: punoitusta, silmien vuotoa, poltontunne, näön hämärtyminen, kipua, vakavan silmävaurion vaara.

Nielemisen jälkeen: vatsakipu, pahoinvointi, oksennus, tuotteen nieleminen voi johtaa suoliston tukkeutumiseen.

Hengityksen jälkeen: hengitysteiden ärsytys, yskeminen.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen. Tulee soveltaa oireenmukaista hoitoa.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: CO<sub>2</sub>, sammutusjauheet, sammutusvaaho, vesisuihku. Sammutusaine tulee soveltaa lähiympäristössä varastoitaviin materiaaleihin.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämisvaara.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen voi tuottaa haitallisia kaasuja, jotka sisältävät hiilimonoksidia, sekä muita tunnistamattomia vaarallisia lämpöhajoamistuotteita. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Käytetyt sammutusaineet on kerättävä.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

On rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Suurten vuotojen tapauksessa tulee vaara-alue eristää.

# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Älä hengitä pölyä.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. On tehtävä asianmukainen ilmoitus pelauslaitoksille.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

### Kuiva tuote

Kerää levinnyt materiaali kuivana, jos se on mahdollista. Käytä kuivia siivousmenetelmiä kuten pölyimuria (teollisuuskäyttöön tarkoitettu laite, joka on varustettu erittäin tehokkaalla suodatuksella), jotka eivät aiheuta suihkutusta. Älä koskaan käytä paineilmaa. Vältä hengittämästä pölyä ja sen ihokosketusta. Sijoita levinnyt materiaali säiliöön. Puhdista ja tuuleta hyvin likaantuneet paikat.

### Märkä tuote

Tuote sitoo vettä ja kovettuu. Kovettunut tuote on kerättävä pois mekaanisesti. Jätteitä voidaan käsitellä rakentamisjätteinä.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13. Henkilökohtaiset suojaimet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Tulee käyttää henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Älä hengitä pölyä.

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

Säilytettävä tiiviissä tiiviisti suljetuissa ja alkuperäispakkauksissa viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai eläinrehujen kanssa. Suojaa vaurioilta sekä suoralta sääolosuhteiden ja kosteuden vaikutukselta. Sulje säiliö avaamisen jälkeen tiiviisti. Käyttämättömät astiat tulee pitää tiiviisti suljettuina.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Nimi	HTP-arvot	
	8 h	15 min
portlandsementti [CAS 65997-15-1]	5 mg/m <sup>3</sup>	-
kalsiumhydroksidi [CAS 1305-62-0]	1 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>
kvartsi [CAS 14808-60-7] alveolijae	0,05 mg/m <sup>3</sup>	-

Lakiperuste: HTP-ARVOT 2020

# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

## Seurannan suositukset

Tulee soveltaa ilman vaarallisten komponenttien pitoisuuksien seurantamenetelmiä sekä työpaikan ilmanpuhtauden valvontamenetelmiä, jos ne ovat käytettävissä ja perusteltuja tietyssä työpisteessä, sovellettavien puolalaisten ja eurooppalaisten standardien mukaisesti ottaen huomioon altistuspaikan olosuhteet ja työskentelyolosuhteisiin käytettävät asianmukaiset mittausmenetelmät.

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Ennen taukoa ja töiden jälkeen kädet on pestävä huolellisesti. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto, vaarallisten komponenttien pitoisuuden pitämiseksi ilmassa alle altistumisen raja-arvon. Työpisteen läheisyyteen tulee asentaa silmäsuihku.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Henkilökohtaisten suojaimien käyttövelvollisuudessa ja valinnassa tulee ottaa huomioon tuotteen aiheuttaman vaaran tyyppi, työpaikan olosuhteet sekä tuotteen käsittelytapa. Käytettävien henkilökohtaisten suojaimien on täytettävä EU-asetuksen 2016/425 ja sovellettavien standardien sisältämät vaatimukset. Työnantaja on velvollinen järjestämään suoritettaviin toimenpiteisiin tarvittavat suojaimet sekä täyttämään kaikki laatuvaatimukset mukaan lukien myös niiden huollon ja puhdistuksen. Kaikki likaantuneet tai vaurioituneet henkilökohtaiset suojaimet on vaihdettava välittömästi.

### Ihonsuojaus

Käytä standardin EN 374 mukaisia työn suorittamiseen soveltuvia suojakäsineitä. Suositeltava käsinemateriaali: neopreeni, nitrilikumi, polyeteeni, PVC. Lyhytaikaisen altistuksen tapauksessa on käytettävä suojakäsineitä, joiden suojausluokka on 2 tai suurempi (läpäisy aika > 30 min.). Pitkäaikaisen altistuksen tapauksessa on käytettävä suojakäsineitä, joiden suojausluokka on 6 (läpäisy aika > 480 min.). Käytettävä suojavaatetusta.

Kun käytetään suojakäsineitä kemikaalien käsittelyyn, tulee muistaa se, että annetut suojausluokat ja niiden vastaavat läpäisyajat eivät merkitse todellista suojausaikaa tietyssä työpisteessä, koska suojaukseen vaikuttavat monet tekijät, esim. lämpötila, muiden aineiden vaikutukset jne. On suositeltavaa vaihtaa heti käsineet, jos ilmenee minkä tahansa niiden kulumisen, vaurioitumisen tai ulkonäön (värin, joustavuuden, muodon) merkkejä. Tulee noudattaa valmistajan ohjeita käsineiden käytön, puhdistuksen, hoidon ja säilytyksen suhteen. Tärkeää on myös käsineiden oikea riisuminen, jotta vältetään käsien likaantuminen tämän toimenpiteen aikana.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä silmäsuojaimia tai standardin EN166 mukaista kasvosuojainta.

### Hengitysteiden suojaus

Jos ilman saastumista pölystä esiintyy pitoisuuksissa, jotka ylittävät niiden normatiiviset arvot, on käytettävä suodatuslaitetta, joka valitaan HTP-arvon ylityskertojen mukaan (P1/käytetään hiukkaspitoisuudessa, joka on enintään 4 x HTP-arvo, P2/ käytetään, kun hiukkaspitoisuus on enintään 10 x HTP-arvo, P3/käytetään hiukkaspitoisuudessa, joka on enintään 30 x HTP-arvo).

### Termit vaarat

Tiedot puuttuvat.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää suuria määriä tuotetta pohjavesiin, viemäriverkostoon, jätevesiin tai maaperään. Ilmanvaihtojärjestelmien ja prosessilaitteiden mahdolliset päästöt tulee tarkistaa ympäristönsuojelulain määräysten vaatimustenmukaisuuden kannalta.

# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	vankka
Väri:	valikoiman mukaan
Haju:	luonteenomainen
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei koske
Syttyvyys:	ei koske, ei syttyvä
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	ei määritetty
Leimahduspiste:	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	ei koske, tuote ei ole itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH:	ei koske
Kinemaattinen viskositeetti:	ei koske
Liukoisuus:	ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	ei määritetty
Höyrynpaine:	ei koske
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei koske
Hiukkasten ominaisuudet:	ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

Ei ole suoritettu lisätutkimuksia.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vähän reaktiivinen tuote. Ei polymeroidu. Katso myös: alakohta 10.3 ja 10.5.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettua.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojele kosteuden. Tuote on hygroskooppinen, se paakkuuntuu kosketuksessa veden kanssa, mikä heikentää tuotteen laatua. Vältettävä lämmönlähteitä ja suoraa auringonsäteilyä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapetteet, hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettua.



# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Komponenttien myrkyllisyys

kalsiumhydroksidi [CAS 1305-62-0]

LD<sub>50</sub> (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg (OECD 425)

LD<sub>50</sub> (iho, kani) > 2500 mg/kg (OECD 402)

#### Seoksen myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Altistumistavat: silmäkosketus, ihokosketus, hengitys, suun kautta. Katso kohdasta 4.2 lisätietoja jokaisen mahdollisen altistumisreitin aiheuttamista vaikutuksista.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet

Suora kosketus kuivaan tuotteeseen voi aiheuttaa sarveiskalvon mekaanista vaurioitumista, punoitusta, kyynelvuotoa, kuumotusta, välitöntä tai viivästynyttä ärsytystä, tulehdusta, kipua, vakavan silmävaurion riskiä. Kosketus märkään tuotteen voi aiheuttaa kohtalaista ärsytystä (esim. sidekalvotulehdus) tai vakavan silmävaurion ja sokeuden.

Altistuminen tuotepölylle aiheuttaa ärsytystä nenässä, kurkussa, silmissä ja keuhkoissa ja voi aiheuttaa tukehtumistunteen. Krooninen altistuminen pölylle voi olla monien sairauksien aiheuttaja, joista yleisimpiä ovat: krooninen nenä-, kurku- ja kurkunpääntulehdus, keuhkoputkien astma, pölykeuhko, keuhkolaajentuma.

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

Katso kohta 4.2.

# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

### Muut tiedot

Puuttuu.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Mineraaliyhdisteisiin perustuva tuote ei ole biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei ole odotettavissa biokertymistä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesikosketuksessa tuote kokkaroituu. Tuote ei liiku maaperässä ja vedessä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. Tulee ottaa huomioon muut mahdolliset seoksen komponenttien haittavaikutukset ympäristöön (esim. vaikutus ilmastoon lämpenemisen kasvuun).

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Seosta koskevat suositukset: hävitä paikallisten voimassa olevien määräysten mukaisesti. Niiden pääsy viemäriverkostoon, jätevesiin, pintavesiin tulee estää. Toimita tuotejäämät uudelleen käytettäväksi. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä rakentamisjätteenä. Jätekoodi annettava jätteen muodostumisen paikalla.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: pakkausjätteiden hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjät pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY myöhempine muutoksineen ja 94/62/EY myöhempine muutoksineen.



# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Tiedot puuttuvat. Kujetusmääräysten mukaan aine ei ole vaarallinen ympäristölle.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tiedot puuttuvat.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Tiedot puuttuvat.

### 14.4 Pakkausryhmä

Tiedot puuttuvat.

### 14.5 Ympäristövaarat

Tiedot puuttuvat.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tiedot puuttuvat.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tiedot puuttuvat.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**ADR** Sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista

**IMDG** Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet

**IATA** Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1907/2006**, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (myöhempine muutoksineen).

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1272/2008**, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (myöhempine muutoksineen).

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EU) **2016/425**, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Komission Asetus (EU) **2020/878**, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **2008/98/EY**, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (myöhempine muutoksineen)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **94/62/EY**, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä (myöhempine muutoksineen)

**Luvat, kiellot ja rajoitukset.** Tuote on asetuksen 1907/2006/EY (REACH) liitteen XVII sementtiä koskevien rajoitusten alainen - sisältää <0,0002 % liukoista Cr (VI).

# Käyttöturvallisuustiedote

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]



Construction Products Group

Laatimispäivämäärä: 18.11.2024



Versio: 1.0/FI

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

### Kohta 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen teksti

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio 1
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen 3

Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valmistajan toimittamien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteiden perusteella, kirjallisuustietojen, Internet-tietokantojen sekä tietojen ja kokemusten perusteella ottaen huomioon tällä hetkellä velvoittavat lakimääräykset.

Seoksen luokitteluun käytetty luokitus ja menettelyt EY-asetuksen 1272/2008 mukaan

Skin. Irrit. 2 H315	laskentamenetelmä
Skin Sens. 1 H317	laskentamenetelmä
Eye Dam. 1 H318	laskentamenetelmä
STOT SE 3 H335	laskentamenetelmä

Lisätiedot

Laatimispäivämäärä:	18.11.2024
Päivityksen päivämäärä:	-
Versio:	1.0/FI

Edellä esitetyt tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin, jotka määrittelevät tuotteen, sekä valmistajan alan kokemukseen ja tietoihin. Tiedot eivät ole tuotteen laadun kuvaus eikä lupaus tietyistä ominaisuuksista. Niitä tulee tarkastella apuna tuotteen turvalliselle käsittelylle kuljetuksessa, varastoinnissa ja käytössä. Se ei vapauta käyttäjää vastuusta edellä olevien tietojen epäasiallisesta käytöstä sekä noudattamasta kaikkia tällä alalla velvoittavia oikeusnormeja.