

## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuksen päivämäärä: 20.01.2023

Sivu 1 / 10

#### OSIO 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

##### 1.1. Tuotetunniste

VELOSIT laasti ja sementti (SC 244)

##### Muut kauppanimet / Tuotenumerot

VELOSIT CP 200, CP 201, DS 271, DS 272, LS 225, NG 511, NG 512, PC 221, PC 222, RM 202, RM 203, RM 204, RM 205, RM 208, RM 210, RM 224, SC 240, SC 241, SC 244, SC 245, SC 250, SC 252, SC 253, SL 501, SL 502, SL 503, SL 505, SL 506, SL 507, SL 525, SR 207, WP 100, WP 101, WP 120 (A-Komp. Pulver)

UFI (EU): CESD-HSAJ-PFCG-P4GR

##### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.

##### Aineen/seoksen käyttö

Rakennusmateriaali

##### Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei ole saatavilla.

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi:	VELOSIT GmbH & Co.KG	
Katu:	Industriepark 7	
Paikka:	D-32805 Horn-Bad Meinberg	
Puhelin:	+49 5233 / 951-73 02	Telefax: +49 5233 / 951-73 01
sähköposti:	<a href="mailto:info@velosit.de">info@velosit.de</a>	
Internet:	<a href="http://www.velosit.de">www.velosit.de</a>	
Vastaava osasto:	QM / QS	

##### 1.4. Hätäpuhelinnumero: +49 5233 / 951-73 00 (Mo.-Fr.: 8.00-16.00h)

##### Lisätietoja

Hätäpuhelinnumerot:

Austria (A): Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43 1 406 43 43

Belgium (B): Centre Antipoisons: +32 70 245245

#### OSIO 2: Vaarojen tunnistaminen

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### GB CLP-asetus

Ihoärs. 2; H315

Silmävamma. 1; H318

STOT SE 3; H335

Vaaralausekkeiden koko teksti: katso JAKSO 16.

##### 2.2. Etiketielementit

##### GB CLP-asetus

##### Merkinnöissä käytettävät vaaratekijät

portlandsementti

CSA klinkkeri

Merkkisana: Vaara

##### Piktogrammit:



## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuksen päivämäärä: 20.01.2023

Sivu 2 / 10

#### Vaaralausekkeet

H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Varoituslausumat

P261	Vältä pölyn hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P301+P310	JOS NIELEE: Soita välittömästi myrkytyskeskukseen/lääkäriin.
P302+P352	JOS IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Pyydä lääkärin apua/huomiota.
P305+P351+P338	JOS SILMIIN: Huuhteleva varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua.

Jos tuote on kaikkien saatavilla, lisäksi:

P102	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
P501	Hävitä jätteet sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

#### 2.3. Muut vaarat

Tuote sisältää kromaattia vähentävää ainetta. Tämän seurauksena sementti/sideaine sisältää alle 2 ppm vesiliukoista kromi-VI:tä. Jos varastointiolosuhteet eivät ole asianmukaiset (altistuminen kosteudelle) tai varastointiaika ylittyy, nykyisen pelkistävän aineen teho voi heikentyä ennenaikaisesti ja sementti/sideaine voi herkistää ihon (H317 tai EUH203).  
Valvontamenettely esim. DIN EN 196-10.

### OSIO 3: Koostumus/tiedot ainesosista

#### 3.2. Seokset

##### Kemiallinen karakterisointi

Sementti, sideaine, kiviainekset (hiekkä, kalkki), juoksuteaineet, lisäaineet.

##### Vaaralliset komponentit

CAS Nro	Kemiallinen nimi			Määrä
	EC Nro	Index Nro	REACH Nro	
	Luokitus (GB CLP-asetus)			
65997-15-1	portlandsementti			< 20 %
	266-043-4			
	Ihoärs. 2, Silmävamma. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
65997-15-1	kalsiumsulfoalumiinaattiklinkkeri (CSA-klinkkeri)			< 15 %
	934-133-9			
	Ihoärs. 2, Silmävamma. 1, Ihon herkkyys 1, STOT SE 3; H315 H318 H317 H335			
14808-60-7	Kvartsi (SiO <sub>2</sub> ),			12.5 – 64.2 %
	238-878-4			
	Työperäisen altistumisen raja-arvo direktiivin 2000/39/EY mukaisesti.			

H- ja EUH-lausumien koko teksti: ks. kohta 16.

#### Erityinen kons. Raja-arvot, M-kertoimet ja ATE:t

CAS Nro	EC Nro	Kemiallinen nimi	Määrä
		Erityinen kons. Raja-arvot, M-kertoimet ja ATE:t	
65997-15-1	266-043-4	portlandsementti	< 20 %
		iho: LD50 ≥ 2000 mg/kg	

#### Lisätietoja

Portlandsementti, CSA-klinkkeri, kvartsi ovat Art. 2.7 kohdan b alakohdan ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteessä V olevan 10 kohdan mukaisesti vapautettu rekisteröintivaatimuksesta.

## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuksen päivämäärä: 20.01.2023

Sivu 3 / 10

#### OSIO4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### **Yleisiä tietoja**

Kaikissa epäselvissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Tuote kehittää emäksisen pH-arvon kosteuden vaikutuksesta ja voi aiheuttaa ärsytystä.

###### **Hengityksen jälkeen**

Tarjoa raitista ilmaa. Jos sinulla on hengitystieoireita: Soita lääkärille.

###### **Ihokosketuksen jälkeen**

Pese runsaalla vedellä/saippualla. Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

###### **Silmäkosketuksen jälkeen**

Silmäkosketuksen jälkeen huuhtelee vedellä silmäluomet auki riittävän kauan ja ota sitten yhteys silmälääkäriin.

Älä hiero silmiä.

###### **Nauttimisen jälkeen**

Huuhtelee suu välittömästi ja juo runsaasti vettä. ÄLÄ aiheuta oksentelua. Soita lääkärille, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. Jos lääkärin neuvoja tarvitaan, pidä tuotepakkaus tai etiketti käden ulottuvilla.

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

Saattaa vahingoittaa silmän sarveiskalvoa. Hengitysteiden, ihon ja limakalvojen ärsytystä voi esiintyä. Saattaa aiheuttaa ihotulehdusta.

##### 4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito.

Hoidetaan oireenmukaisesti.

#### OSIO 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

###### **Sopivat sammutusaineet**

Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vaahto, vesisuihkusuihku.

###### **Sopimattomat sammutusaineet**

Täysi vesisuihku

##### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttymätön. Ei syttyvä

###### **5.3. Neuvoja palomiehille**

Koordinoi palontorjuntatoimenpiteet paloympäristöön. Käytä vesisuihkua henkilöstön suojaamiseksi ja vaarassa olevien säiliöiden jäähdyttämiseksi.

###### **Lisätietoja**

Pölyn poistaminen vesisuihkulla. Ei saa päästää pintaveteen tai viemäriin.

#### OSIO 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

##### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

###### **Yleisiä neuvoja**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

##### 6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Ei saa päästää pintavesiin tai viemäriin.

##### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

###### **Siivousta varten**

Vältä pölyn muodostumista. Nostetaan mekaanisesti. Puhdistukseen suositellaan hyväksyttyjä teollisuusimureita, Käsittelee talteenotettu materiaali jätteiden hävittämistä koskevan kohdan mukaisesti.

###### **Muut tiedot**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Puhdista saastuneet esineet ja lattia ympäristölainsäädännön mukaisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuspäivä: 20.01.2023

Sivu 4 / 10

#### 6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Hävittäminen: ks. kohta 13

### OSIO 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

##### Turvallisen käsittelyn neuvoja

Vältä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä.

##### Neuvoja palo- ja räjähdysuojauksesta

Erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä ei tarvita.

##### Yleistä työhygieniää koskevat neuvot

Pese kädet ja kasvat ennen taukoja ja työn jälkeen ja käy tarvittaessa suihkussa.  
Älä syö tai juo käytön aikana.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

##### Varastotiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Pidä pakkaus kuivana ja hyvin suljettuna saastumisen ja kosteuden imeytymisen estämiseksi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

##### Yhteistä varastointia koskevia vihjeitä

Erityistoimenpiteitä ei tarvita.

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Varastointilämpötila: 5 - 25°C

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö(t)

Sementti

### OSIO 8: Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

#### 8.1. Valvontaparametrit

##### Altistumisrajat (EH40)

CAS Nro	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Luokka	Alkuperä
1317-65-3	kalsiumkarbonaatti (kalkkikivi), hengitettävissä oleva pöly	-	10		TWA (8 h)	WEL
1317-65-3	kalsiumkarbonaatti (kalkkikivi), hengitettävä pöly	-	4		TWA (8 h)	WEL
65997-15-1	Portlandsementti, CSA-klinkkeri, hengitettävissä oleva pöly	-	10		TWA (8 h)	WEL
65997-15-1	Portlandsementti, CSA-klinkkeri, hengitettävä pöly	-	4		TWA (8 h)	WEL
14808-60-7	Piidioksidi, kiteinen, hengitettävä pöly	-	0.1		TWA (8 h)	EU

##### DNEL/DMEL arvot

CAS Nro	Aine	DNEL type	Altistumisreitti	Vaikutus	Arvo
471-34-1	calcium carbonate				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	paikallinen	6.36 mg/m <sup>3</sup>
		Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	paikallinen	1.06 mg/m <sup>3</sup>
		Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullinen	systeeminen	6.1 mg/kg bw/day
		Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	suullinen	systeeminen	6.1 mg/kg bw/day

# Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

## VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuspäivä: 20.01.2023

Sivu 5 / 10

### PNEC values

CAS Nro	Aine
Ympäristöosasto	Arvo
471-34-1	kalsiumkarbonaatti
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)	100 mg/l

### 8.2. Valotuksen valvonta



#### Asianmukainen tekninen valvonta

Jos tuotetta käsitellään peittämättä, on käytettävä paikallista poistoilmanvaihtoa. Jos paikallinen poistoilmanvaihto ei ole mahdollinen tai riittävä, koko työskentelyalue on tuuletettava teknisin keinoin.

**Yksilölliset suojelutoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet**

#### Silmien/kasvojen suojaus

Tiiviisti suljetut suojalasit EN 166 -standardin mukaisesti.

#### Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN 374) Materiaali: alkalinkestävä, kulutusta kestävä, vedenpitävä.

#### Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä hengityssuojaimia.

Suosittelaa hiukkassuodatinlaitetta (DIN EN 149).

#### Ympäristöaltistuksen valvonta

Vesi: pH-arvon nousu on mahdollista altistumisen seurauksena. Jos pH-arvo on yli 9, voi esiintyä ekotoksikologisia vaikutuksia.

## OSIO 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila:	kiinteä: Jauhe
Väri:	harmaa
Haju:	hajuton
Sulamispiste/jäädystypiste:	> 1000 °C
Kiehumispiste tai alkukiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Syttyvyys:	ei sovellettavissa
Alemmat räjähdysrajat:	ei määritetty
Ylemmät räjähdysrajat:	ei määritetty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH-arvo (20 °C:ssa):	11-13,5 (veden ja kiinteän aineen suhde = 1:2).
Vesiliukoisuus: (20 °C:ssa):	reacts with water
Liukoisuus muihin liuottimiin:	ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi:	ei määritetty
Höyrynpaine:	ei määritetty

## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

cTarkistuspäivä: 20.01.2023

Sivu 6 / 10

Tiheys (20 °C:ssa):	2.75-3.2 g/cm <sup>3</sup>
Irtotiheys (20 °C:ssa):	0.9-1.5 kg/m <sup>3</sup>
Suhteellinen höyryntiheys:	ei määritetty

#### 9.2. Muut tiedot

##### Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysovaarallinen.

Hapettavat ominaisuudet

Tuote ei ole hapettava.

##### Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

ei määritetty

Kiinteä sisältö:

ei määritetty

##### Lisätietoja

Keskimääräinen hiukkaskoko: 5 - 30 µm.

### OSIO 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Kosketuksessa veden kanssa vapautuu silikaattihydraattia ja kalsiumhydroksidia. Kovettumisen jälkeen ei reaktiivisuutta

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaalissa ympäristön lämpötilassa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kosteus, vesi

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, ammoniumsuolat, alumiini tai muut epäjalot metallit.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

### OSIO 11: Toksikologiset tiedot

#### 11.1. GB CLP-asetuksessa määriteltyjä vaaraluokkia koskevat tiedot

##### Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

CAS Nro	Kemiallinen nimi				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
65997-15-1	portlandsementti				
	iho	LD50 mg/kg	> 2000	Kani	Valmistaja raja-arvotesti

##### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Aiheuttaa ihoärsytystä. Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

##### Herkistävät vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat/mutageeniset/ lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuspäivä: 20.01.2023

Sivu 7 / 10

#### STOT-kerta-altistus

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (portlandsementti, CSA-klinkkeri).

#### STOT-toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

##### Muut tiedot

Tuotteen pH-arvo muuttuu kosteuden vaikutuksesta emäksiseksi ja voi aiheuttaa ärsytystä.

#### Lisätietoja

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### OSIO 12: Ekologiset tiedot

#### 12.1. Myrkyllisyys

Tuote ei ole ekotoksinen.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on epäorgaaninen. Biologisen hajoavuuden määritysmenetelmiä ei voida soveltaa epäorgaanisiin aineisiin. Kovettumisen jälkeen sementillä ei ole myrkyllisyyttä.

#### 12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Ei sovelleta. Tuote on epäorgaaninen.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

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

Seoksen sisältämät aineet eivät täytä Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisia PBT/vPvB-kriteerejä.

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muiden kuin kohde-eläiden kannalta, koska yksikään ainesosa ei täytä kriteerejä.

#### 12.7. Muut haittavaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

#### Lisätietoja

Vältä päästämistä ympäristöön.

### OSIO 13: Hävittämistä koskevat näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Hävittämistä koskevat suositukset

Ei saa päästää pintavesiin tai viemäriin. Hävitä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Anna tuotteen kovettua ja hävitä sitten rakennusjätteenä.

##### Jäteluettelo Koodi - jäämät/käyttämättömät tuotteet

101306 LÄMPÖPROSESSIEN JÄTTEET; sementin, kalkin ja kipsin sekä niistä valmistettujen tavaroiden ja tuotteiden valmistuksessa syntyvät jätteet; hiukkaset ja pöly (paitsi 10 13 12 ja 10 13 13)

##### Jäteluettelo Koodi - saastuneet pakkaukset

150105 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBENTIT, PYYHKINTÄKALVOT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOTKA EIVÄT OLE MUUTEN MÄÄRITELTÄVÄT; pakkaukset (mukaan lukien erilliskerätty yhdyskuntapakkausjäte); yhdistelmäpakkaukset.

##### Saastuneet pakkaukset

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuspäivä: 20.01.2023

Sivu 8 / 10

#### OSIO 14: Kuljetustiedot

##### Maaliikenne (ADR/RID)

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.4. Pakkausryhmä:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

##### Sisävesiliikenne (ADN)

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.4. Pakkausryhmä:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

##### Merikuljetukset (IMDG)

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.4. Pakkausryhmä:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

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

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

**14.4. Pakkausryhmä:**

Ei vaarallista tavaraa tämän liikenneasetuksen merkityksessä.

##### 14.5. Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

##### 14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

Tietoja ei ole saatavilla.

##### 14.7. IMO:n säädösten mukaiset irtolastikuljetukset

ei sovellettavissa

#### OSIO 15: Sääntelyä koskevat tiedot

##### 15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

###### EU:n sääntelyä koskevat tiedot

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 47: ei sovelleta

Tiedot 2012/18/EU:n mukaisesti

Ei kuulu 2012/18/EU (SEVESO III) soveltamisalaan.

(SEVESO III):

###### Lisätietoja

Ei rajoituksia REACH-asetuksen mukaan, seos ei sisällä SVHC-ainetta  $\geq 0,1$  % (w/w).

###### Kansalliset sääntelytiedot

Työllisyysrajoitukset:

Noudatetaan nuorten työllistämistä koskevia rajoituksia "nuorten työsuojeluohjeiden" (94/33/EY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vesistövaarallinen

##### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämien aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole tehty.

#### OSIO 16: Muut tiedot

##### Muutokset

Tarkistettu direktiivin (EU) N:o 2020/878 vuoksi.



## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuspäivä: 20.01.2023

Sivu 9 / 10

#### Lyhenteet ja lyhenteet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
For abbreviations and acronyms, see table at <http://abbrev.esdscom.eu>  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials  
For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

#### Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä GB CLP-asetuksen mukaisesti.

Luokitus	Luokitus menettely
Ihoärs. 2; H315	Laskentamenetelmä
Silmävamma. 1; H318	Laskentamenetelmä
STOT SE 3; H335	Laskentamenetelmä

#### Asiaankuuluvat H- ja EUH-lausumat (lukumäärä ja koko teksti)

H315 Aiheuttaa ihoärsytystä.

## Käyttöturvallisuustiedote

Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksen mukaisesti

### VELOSIT Laasti ja sementti

Päivämäärä: 25.02.2015

Tarkistuspäivä: 20.01.2023

Sivu 10 / 10

H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Lisätietoja

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme tasoon. Ne eivät kuitenkaan anna varmuutta tuotteen ominaisuuksista, eivätkä ne luo mitään sopimusoikeudellisia oikeuksia. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

#### Tunnistetut käyttötarkoitukset

Nro	Lyhyt nimi	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Tekniset tiedot
1	Sementtiä sisältävät tuotteet, joissa on vähän kromaattia	PW, C	-	9b	-	-	-	-	sementti

LCS: Life cycle stages

PC: Product categories

ERC: Environmental release categories

TF: Technical functions

SU: Sectors of use

PROC: Process categories

AC: Article categories

(Vaarallisia ainesosia koskevat tiedot on otettu alihankkijan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)