

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi:** weberbetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm**Artikkelinumero:** 358P0127**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: info@e-weber.fi

www.e-weber.fi

**1.4 Häät puhelinnumero:**

+385-(0)9-47 19 77

Myrkytystietokeskus

Haartmanninkatu 4

SF-00290 Helsinki

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS05 GHS07

**Huomiosana Vaara****Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Portlandsementti

Kalsiumformiaatti

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet**

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 2

Tarkistus: 20.09.2017

**Kauppanimi: webervetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm**

(jatkuu sivulta 1)

- P261 Vältä pölyn hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P313 Hakeudu lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/ kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote reagoi veden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen; tästä syystä iho ja silmät suojattava.

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

**Kuvaus:** Portland-sementtiä sisältävä laasti

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandsementti --- ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25 - 50%
CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7 Reg.nr.: 01-2119486476-24-xxxx	Kalsiumformaatti --- ☠ Eye Dam. 1, H318	0,1 - 2%

**SVHC** Ei sisällä SVHC-aineita.

#### Muut tiedot:

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin H317 (+ EUH203) ei käytetä (1907/2006/EY mukaan).

H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännyttävä lääkärin puoleen.

**Iho:** Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

#### Roiskeet silmiin:

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkäriin puoleen.

#### Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksentaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

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

Silmävaurioiden vaara kosketuksessa kuivan tai märän laastin kanssa.

Ärsyttää ihoa ja hengitysteitä.

Pölyn hengittäminen toistuvasti pitkän ajan kuluessa lisää keuhkosairauksien riskiä.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 2

Tarkistus: 20.09.2017

**Kauppanimi: webervetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm**

(jatkuu sivulta 2)

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet:

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

Tuote ei ole palavaa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Kuiva pulveri ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut tuote poistetaan mekaanisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä pölyämistä.

**Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

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

**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Varastoitava kuivassa paikassa.**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:****DNEL-arvot****CAS: 544-17-2 Kalsiumformiaatti**

Oraali      Derived No Effect Level      23,9 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 2

Tarkistus: 20.09.2017

**Kauppanimi: webervetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm**

(jatkuu sivulta 3)

Dermaali	Derived No Effect Level	4780 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		4780 mg/kgxday (worker systemic short term value)
		2390 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		2390 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	16,7 mg/cm <sup>2</sup> (worker local short term value)
		16,7 mg/cm <sup>2</sup> (worker local long term value)
		8,3 mg/cm <sup>2</sup> (consumer local long term value)
		8,3 mg/cm <sup>2</sup> (consumer local short term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	337 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		337 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value)
		83,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
		83,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic short term value)

**PNEC-arvot**
**CAS: 544-17-2 Kalsiumformiaatti**

Predicted No Effect Concentration	1,5 mg/kgxdwt (earth rating factor)
	13,4 mg/kgxdwt (sediment distribution balance)
	1,34 mg/kgxdwt (sea water distribution balance)
Predicted No Effect Concentration	2,21 mg/l (earth rating factor)
	0,2 mg/l (sea water rating factor)
	2 mg/l (fresh water rating factor)

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
----------	-------------	---	------	------	---------

**CAS: 65997-15-1 Portlandsementti**

HTP	Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m <sup>3</sup> *hengittävää pöly, **alveolijae
-----	--

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Henkilökohtainen suojavarustus:**
**Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

**Hengityssuoja:** Käytä sopivaa hengityssuojainta pitoisuuden ollessa korkea.

**Käsiensuojaus:**

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsineet.

**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 2

Tarkistus: 20.09.2017

Kauppanimi: webervetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm

(jatkuu sivulta 4)

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

Olomuoto: Jauhe

Väri: Tuotespesifikation mukainen

Haju: Tuotteelle tyypillinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: 12-13 (veteen sekoitettuna)

**Olosuhteen muutos:**

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määritelty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määritelty.

Leimahduspiste: Ei määritelty.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila: Ei määrätty.

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Räjähdyksrajat:**

Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

Hapettavat ominaisuudet: Ei määrätty.

Höyrynpaine: Ei määrätty.

 Irtotiheys: 1,5-1,7 g/cm<sup>3</sup>

Tilavuuspaino: Ei käytettävissä.

Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.

Höyryntiheys: Ei määrätty.

Haihtumisnopeus: Ei määrätty.

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

Veteen: Sekoittuva.

Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi): Ei määrätty.

**Viskositeetti:**

Dynaaminen: Ei määritelty

Kinemaattinen: Ei määritelty

Liuottimen erotuskoe: Ei määritelty.

**Liutinainepitoisuus:**

Orgaaniset liuottimet: 0,0 %

EU-VOC: 0,00 %

9.2 Muut tiedot: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 2

Tarkistus: 20.09.2017

Kauppanimi: webervetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm

(jatkuu sivulta 5)

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Kovettuu reaktiossa veden kanssa stabiiliksi massaksi, joka ei ole reaktiivinen.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi kevytmetallien kanssa kosteassa muodostaen vetyä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Kosteus (varastoitaessa).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapot, ammoniumsuolat, alumiinijauhe.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>CAS: 65997-15-1 Portlandsementti</b>			
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (jänis)	
<b>CAS: 1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti</b>			
Oraali	LD50	> 5000 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 544-17-2 Kalsiumformiaatti</b>			
Oraali	LD50	2650 mg/kg (rotta)	

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

**Ihoon:**

Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistyminen:**

Portlandsementin sisältämä Cr(VI) on pelkistetty herkistämättömään muotoon. Kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**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.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokitella haitalliseksi vesieliöille.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 2

Tarkistus: 20.09.2017

**Kauppanimi: webervetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm**

(jatkuu sivulta 6)

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti</b>			
LC50/96h	>10000 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))	
EC50/48h	>1000 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	>200 mg/l	(levä)	
<b>CAS: 544-17-2 Kalsiumformiaatti</b>			
IC50/72h	> 1000 mg/l	(levä)	
LC50/96h	< 1000 mg/l	(kala)	
LC0/48h	1000 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC0/96h	1000 mg/l	(Brachydanio rerio (seepprakala))	
NOEC (21d)	> 1000 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

Epäorgaaninen materiaali.

#### 12.3 Biokertyvyys

 Ei rikastu organismeissa.

#### Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

 Kovettuu reaktiossa veden kanssa. Ei kulkeudu.

#### Ekotoksisuus

##### Muita tietoja:

Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

#### Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 544-17-2 Kalsiumformiaatti</b>			
EC 50 (3h)	> 10000 mg/l	(aktiiviliete)	

#### Ekologisia lisätietoja:

#### Yleisohjeita:

 Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

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

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Suositus:

Tuote kovettuu 5-6 tunnin kuluttua vedenlisäyksestä ja voidaan hävittää rakennusjätteen tapaan.

Euroopan jäteluettelo	
10 13 11	muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet
10 13 14	betonijäte ja betoniliete

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 2

Tarkistus: 20.09.2017

**Kauppanimi: webervetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm**

(jatkuu sivulta 7)

**Pakkaukset:****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**ADR, ADN, IMDG, IATA  
luokka

Ei tarpeellinen

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

**14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

**Lisätietoja:**

Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.

**UN "Model Regulation":**

Ei tarpeellinen

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Portlandsementtiklinkkeri on vapautettu REACH-rekisteröinnistä (Reach artikla 2.7b ja liite V, kohta 10).

REACH Liite XVII Rajoitukset: 47. Kromi(VI)-yhdisteet

1. Sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia ei saa käyttää eikä saattaa markkinoille, jos ne sisältävät veteen sekoitettuna enemmän kuin 2 mg/kg (0,0002 %) liukoista kromi VI:ta sementin kokonaiskuivapainosta.

2. Jos käytetään pelkistäviä aineita, rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia sisältävissä pakkauksissa on selvästi luettavat ja pysyvät merkinnät pakkauspäivämäärästä sekä varastointiolosuhteista ja -ajasta, jotka riittävät ylläpitämään pelkistävän aineen tehon ja pitämään liukoisen kromi VI:n pitoisuuden 1 kohdassa ilmoitetun rajan alapuolella.

**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3**

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

FI

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 2

Tarkistus: 20.09.2017

**Kauppanimi: webervetonit REP 975 Tasoituslaasti 1,2 mm**

(jatkuu sivulta 8)

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

#### Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

#### Käytetyt tietolähteet

Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements.

#### \* Lisäykset, poistot ja muutokset

Muuttuneet kohdat merkitty \*:llä.