

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Ref. MA10000699/U

Rev. nro 1.5

## Sto Liimalaasti

Muutettu viimeksi 10.12.2024

Päiväys 29.12.2024

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Sto Liimalaasti

Ainutkertainen  
Koostumustunniste (UFI) DNM0-70RE-0005-J668

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

Kuivalaasti pinnoitukseen

Käyttötavat, joita ei suositella Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Sto Finexter Oy  
Suokallionkuja 8 G  
FIN - 01740 VANTAA  
Puhelin: 0201 104 728  
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com  
www.sto.fi

SDS-vastaavan  
sähköpostiosoite Finland Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB  
kundkontakt@sto.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +358 9 7479 0199  
Häätätapauksissa ota yhteyttä:  
09-4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS  
Onnettomuustapauksissa yleinen hätänumero 112

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

altistuminen, Luokka 3,  
Hengityselimet

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit



Huomiosana : Vaara

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

Täydentävät vaaralausekkeet : Kromaattipitoisuus pysyy alhaisena vähintään 9 kk valmistuspäivästä, mikäli tuote säilytetään oikein kuivissa olosuhteissa.

Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
**Ennaltaehkäisy:**  
P261 Vältä pölyn hengittämistä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
**Pelastustoimenpiteet:**  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Sementti

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Laastilla/pinnoitteella on emäksinen reaktio veden kanssa. Suojaa iho ja silmät. Ihokontaktissa huuhtelee huolellisesti vedellä. Silmiin joutuessa ota yhteyttä lääkäriin! Pitkäaikainen pölyhiukkasten hengittäminen voi aiheuttaa keuhkotulehduksen vaaran.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

Herkistävän kromi(VI):n määrää on vähennetty alle 2 ppm laastin sementissä lisäainein, joten seoksen kromaattipitoisuus on alhainen. Tuotetta ei siten luokitella herkistäväksi EU-direktiivin 2172/2008 artiklan 6 ja liitteen 1 mukaisesti. Kromaatin vähennyksen tehon varmistamiseksi tuote tulee säilyttää ohjeiden mukaisesti ja viimeistä käyttöpäivää tulee noudattaa.

Mikäli tuotteen ilmoitettu varastointiaika ylitetään, lisääntyy kromi(VI):lle herkistyneiden riski saada allergisia iho-oireita.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Sementti	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	≥ 10 - < 20
Kalsiumhydroksidi	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	≥ 3 - < 10
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 % hieno-osuutta < 12 µm)	14808-60-7 238-878-4		≥ 30 - < 50

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Roiskeet silmiin	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja silmät huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli mahdollista, käytä isotonista silmänhuuhtelunestettä (esim. 0,9 % NaCl).

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

	Vältettävä altistuneen alueen hankaamista. Kutsu lääkäri välittömästi.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Mikäli potilas on tajuissaan, anna hänelle juotavaksi runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>	
Oireet	Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Yskä Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Hoito	Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat  
sammutusaineet

Ei määritettävissä

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen eikä herkästi syttyvä eikä myöskään edistä muiden materiaalien palamista.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä pölyn muodostusta.  
Käytä hengityssuojainta pölyltä suojautumiseen.

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

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

Kootaan mekaanisesti talteen.  
Kostutettava ja poistettava.  
Vältettävä pölyn muodostumista - käytä siivoamisessa imurointia lakaisemisen sijaan.  
Älä käytä paineilmaa puhdistukseen.  
Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

kohtiin

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vältettävä pölyn muodostusta. Kun käytetään säkkitavaraa ja avointa sekoitinta, täytä laite ensin vedellä ja lisää sitten kuivalaasti hitaasti. Pidä matala kaatokorkeus. Käynnistä sekoitin hitaasti. Älä purista tyhjiä säkkejä kasaan esim. suuremman säkin sisälle. Suuria, yli 25 kg:n kuormia ei pidä nostaa käsin ilman nostoapuvälineitä. Riippuen työntekijän iästä ja kunnosta sekä kuinka usein taakkoja nostetaan ja kannetaan voivat myös kevyet kuormat aiheuttaa suurta räsitusta. Älä polvistu märkään tuotteeseen työskennellessäsi.
	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohteita	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa.
Palo- ja räjähdysuojaus	Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä haitallisia hajoamistuotteita, kuten esim. hiilidioksidi, häkä ja höyryt.
Lisätietoja varastointiolosuhteista	Suojattava kosteudelta ja vedeltä. Valmistajan ilmoittamia tietoja varastointiolosuhteista ja viimeisestä käyttöpäivästä on noudatettava.
Yhteisvarastointiohjeet	Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 % hieno-osuutta < 12 µm)	14808-60-7	TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia				
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Pii)	FI OEL
		TWA (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (alveolijae))	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL CM
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia				
Lisätietoja: Pitkäaikaisessa ja/tai voimakkaassa hengitysteiden ja keuhkon altistuksessa hieno kvartsipöly saattaa aiheuttaa keuhkotulehdusta eli silikoosia., Kvartsipölyn vaikutus (mukaan lukien kristobaliitti, tridymiitti) on pitkäaikainen vaikutus, joka pääasiassa riippuu pölyannoksesta, joka määritetään keskimääräisestä pölyn pitoisuudesta pidemmällä aikavälillä (hengitettävä osuus)				
Sementti	65997-15-1	HTP-arvot 8h (hengittyvä pöly)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Hengitettävä pöly)	1 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
kalsiumkarbonaatti	471-34-1	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Dolomiitti	16389-88-1	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Kalsiumhydroksidi	1305-62-0	TWA (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		STEL (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	1 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	4 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

Tiedot perustuvat tekoetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Pölynmuodostuksen välttämiseksi tulisi käyttää suljettuja järjestelmiä (esim. syöttöjärjestelmällinen siilo), paikallispoistoa tai muuta teknistä menetelmää, esim. laastikoneita tai jatkuvatoimisia sekoittimia pölynkeräyslaitteistolla.

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja

#### Käsiensuojaus

Materiaali : Nitriilipinnoitetut puuvillasuojakäsineet

Läpäisy aika : 480 min

Käsineen paksuus : 0,8 mm

Huomautuksia : EN 388:n mukaiset suojakäsineet. Esim. KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), tai vastaavat. Kemikaalisuojakäsineitä (kat. III) ei vaadita.

Kostuneet käsineet tulee vaihtaa. Pidä vaihtokäsineitä lähistöllä valmiina.

Käytä rasvaista voidetta ihonpuhdistuksen jälkeen korvaamaan ihon luonnollinen rasva. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisy aikkaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu tekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pitkähihainen vaatetus

Hengityksensuojaus : Vältettävä hiukkasten hengittämistä.

Kuivan laastin sekoittaminen ja siirtäminen avoimissa järjestelmissä:

Työpaikan sallittujen maksimipitoisuuksien noudattaminen tulee varmistaa tehokkailla pölynhallintamenetelmillä, esim. paikallisilmanvaihdolla. Ellei tämä ole mahdollista, käytä tyyppin FFP2 hiukkassuodattimellista puolinaamaria (EN 149 mukaisesti testattu).

Käyttövalmiin laastin työstö käsin: Hengityssuojain ei tarpeellinen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

Laastin koneellinen työstö: Hengityssuojain ei tarpeellinen.

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	jauhe
Väri	:	harmaa
Haju	:	ei yhtään
Hajukynnys	:	Ei tietoja saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Ei määritettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	ei sovelleta
Syttyvyys	:	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei sovelleta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

---

## Sto Liimalaasti

Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei sovelleta
Leimahduspiste	:	ei sovelleta
Hajoamislämpötila	:	Ei tietoja saatavilla
pH	:	> 11,5 (20 °C) Pitoisuus: 10 % (vesisuspensio)
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	ei sovelleta
Valumisaika	:	ei sovelleta
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	Ei tietoja saatavilla
Tiheys	:	ei sovelleta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

Suhteellinen höyryntiheys : ei sovelleta

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei määritettävissä

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

Haihtumisnopeus : ei sovelleta

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojaa vedeltä ja kosteudelta säilytyksen aikana (kosteus johtaa emäksiseen reaktioon ja seoksen kovettumiseen).

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Reagoi eksotermisesti happojen kanssa; märkä tuote on emäksinen ja reagoi happojen, ammoniumsuolojen ja metallien, kuten alumiinin, sinkin ja messingin kanssa. Reaktio metallien kanssa tuottaa vetyä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

##### Tuote:

Ärsyttää ihoa.

##### Aineosat:

##### Sementti:

Ärsyttää ihoa.

#### Kalsiumhydroksidi:

Laji

Kani

Ärsyttää ihoa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Tuote:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Aineosat:

##### Sementti:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Kalsiumhydroksidi:

Laji

Kani

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Tuote:

Jos tuotteen säilyvyysaikaa ei ylitetä, ja ilmoitettuja henkilökohtaisia suojavarusteita käytetään, ei herkistävää vaikutusta ole odotettavissa.

Mikäli tuotteen ilmoitettu varastointiaika ylitetään, lisääntyy kromi(VI):lle herkistyneiden riski saada allergisia iho-oireita.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

##### Tuote:

Genotoksisuus in vitro

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Tuote:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

**Tuote:**

Arvio Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Aineosat:**

**Sementti:**

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Kalsiumhydroksidi:**

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Toksikologia, metabolia, jakautuminen

**Lisätietoja**

**Tuote:**

Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

**Tuote:**

Yleiset tiedot

Sementti voi pahentaa olemassa olevia iho-, silmä- tai hengitystiesairauksia, kuten keuhkolaajentuma tai astma.

**Lisätietoja**

**Tuote:**

Huomautuksia

: Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

**Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle Ei tietoja saatavilla

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Tuote:**

Biologinen hajoavuus Ei tietoja saatavilla

#### 12.3 Biokertyvyys

**Tuote:**

Biokertyminen Ei tietoja saatavilla

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Tuote:**

Kulkeutuvuus Ei määritettävissä

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

**Tuote:**

Arvio Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa Ekotoksiset vaikutukset, erityisesti vesiympäristössä, ovat mahdollisia vain suurissa päästöissä vesistöön, jolloin pH-arvo muuttuu selvästi.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jättekoodinumerot valita Euroopan jättekoodiluettelosta (EWC).  
Avattujen pakkausten materiaali tai tuotejäämät voidaan käyttää uudelleen. Materiaali, jota ei enää haluta käyttää, suositellaan sekoitettavaksi veteen, jonka jälkeen sen annetaan kovettua. Kovettuneet jätteen toimitetaan kaatopaikalle teollisuus-/rakennusjätteenä. Kovettumattomat jätteet toimitetaan hävitettäväksi jäteluokkanumeronsa mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

Jätekoodi käyttämättömälle tuotteelle	tuote. Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön. 17 09 03* muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (sekalaiset jätteet mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita (* ) vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EEC mukaisesti
---------------------------------------	--

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia

Ei määritettävissä

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste  
Direktiivi 2004/42/EY

direktiivi 2004/42/EY ei koske tuotetta

Euroopan parlamentin ja

Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## Sto Liimalaasti

neuvoston asetus (EU) N:o  
649/2012 vaarallisten kemikaalien  
viennistä ja tuonnista

### Muut ohjeet

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia koskevat työhön liittyvät rajoitukset Tuotteen sisältämästä sementistä on kromiyhdisteet pelkistetty. Kromille herkistyneiden ei tule käsitellä tuotetta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

**Muutokset aikaisemmista versioista on merkitty vasempaan laitaan.**

**Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot ovat nykyisen tietämyksemme sekä kansallisen ja EU-lainsäädännön mukaiset. Emme kuitenkaan voi tuntea emmekä valvoa käyttäjän työolosuhteita. Käyttäjä vastaa kaikkien välttämättömien laillisten määräysten noudattamisesta. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, ne eivät ole mikään vakuutus tuoteominaisuuksista.**

### H-lausekkeiden koko teksti

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

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorioskäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECL - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

---

## Sto Liimalaasti

rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Muut tiedot

Arviointi tehtiin EU-direktiivin 1272/2008 artiklan 6 kohdan 5 ja liitteen I mukaisesti.

Väliaikaisesti, kunnes varastot ovat tyhjentyneet, saattaa etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen merkinnöissä olla eroavaisuuksia. Toivomme teidän ymmärtävän tilanteen.

Käyttöturvallisuustiedotteita  
laativa osasto:

Yhteyshenkilö Finland

Abteilung TIQS  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com  
Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

Valmisteen tunnuskoodi  
FI / FI

PROD0713