Yksikomponenttinen mikrosementti

Versio 1 Julkaisupäivä: 14/06/2011
Versio 91 (korvaa version 90) Tarkistuspäivä: 08/02/2024 Tulostuspäivä: 12/09/2024

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT.

1.1 Tuotetunniste.

Tuotenimi:	Yksikomponenttinen mikrosementti

1.2 Aineen tai seoksen tunnistetut asiaankuuluvat käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella.

Koristeellinen pinnoite mikrosementtivaikutelmalla.

Käyttötavat, joita ei suositella:
Muut kuin suositellut käyttötavat.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.

Yritys:	**SATINE FACTORY SL**
Osoite:	C/Coure, 16-18.
Paikkakunta:	12530 Burriana
Provinssi:	Castellón.
Puhelin:	+34 692 100 100
Sähköposti:	info@satine.es
Web:	www.satine.es

1.4 Hätäpuhelinnumero:

+34 977 822 245 (Vain toimistoaikoina; maanantai-perjantai; 08:00-18:00)

2 VAARAN TUNNISTAMINEN.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan:

- Tämän tuotteen luokitus on tehty asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
- Eye Dam. 1: Vakavat silmävauriot, luokka 1, H318
- Skin Irrit. 2: Ihoärsytys, luokka 2, H315
- Skin Sens. 1: Ihoherkistyminen, luokka 1, H317
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, luokka 3, hengitysteiden ärsytys, H335

2.2 Merkinnän osatekijät. Merkitseminen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammit:



Vaaralausekkeet:

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
Ärsyttää ihoa
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Turvalausekkeet:

Jos tarvitaan lääkärin neuvoa, pidä pakkaus tai pakkausmerkinnät esillä
Pidä lasten ulottumattomissa
Lue pakkausmerkinnät ennen käyttöä
Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
JOS KEMIKAALIA ON IHOLLA: Pese runsaalla vedellä

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet asennossa, jossa hengittäminen on helppoa JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja jos se on helppoa. Jatka huuhtelua
Hävitä sisältö/pakkaus voimassa olevan jätteenkäsittelylainsäädännön mukaisesti
Luokitukseen vaikuttavat aineet
Sementti, portland, kemikaalit

2.3 Muut vaarat.

Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä

3 KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA.

3.1 Aineet.

Ei sovellettavissa.

3.2 Seokset.

Kemiallinen kuvaus: Sideaineiden, runkoaineiden ja lisäaineiden seos

Tunnistus	Kemiallinen nimi/luokitus		Pitoisuus
CAS: 65997-15-1 EY: 266-043-4 Index: Ei sovellettavissa REACH: Ei sovellettavissa	**Sementti, portland, kemikaalit** [1] Itse luokiteltu		
	Asetus 1272/2008	 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Vaara	**10 - <40 %**

4 ENSIAPUTOIMENPITEET.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Myrkytyksen aiheuttamat oireet voivat ilmaantua altistumisen jälkeen, joten epäilyksen, suoran kemikaalille altistumisen tai pahoinvoinnin jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin ja näytettävä tämän tuotteen KTT.

Hengitettäessä:

Siirrä loukkaantunut pois altistumispaikalta, anna hänelle raitista ilmaa ja pidä hänet levossa. Vakavissa tapauksissa, kuten sydän- ja hengityspysähdyksessä
käytetään elvytystekniikoita (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapen
antaminen jne.) ja vaaditaan välitöntä lääkärinapua.

Ihokosketuksessa:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtele iho tai suihkuta loukkaantunut tarvittaessa runsaalla kylmällä vedellä ja miedolla saippualla. Vakavan vamman yhteydessä mene lääkäriin. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai paleltumia, vaatteita ei tule riisua, koska se voisi pahentaa syntynyttä vammaa, jos vaatteet ovat tarttuneet ihoon. Jos iholle muodostuu rakkoja, niitä ei saa koskaan puhkaista, sillä se lisäisi tulehdusriskiä.

Silmäkosketuksessa:

Huuhtele silmiä runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä vähintään 15 minuuttia. Estä loukkaantunutta hieromasta tai sulkemasta silmiään. Jos loukkaantunut käyttää piilolinssejä, ne on aina poistettava, ellei ne ole kiinni silmissä, sillä muutoin voi aiheutua lisävaurioita. Huuhtelun jälkeen on kaikissa tapauksissa mentävä lääkäriin mahdollisimman pian tuotteen KTT:n kanssa.

Nielemisessä/aspiraatiossa:

Älä aiheuta oksentamista; jos oksentamista tapahtuu, pidä pää kallistettuna eteenpäin aspiraation välttämiseksi.

Pidä loukkaantunut levossa. Huuhtele suu ja kurkku, sillä ne ovat saattaneet altistua nielemisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on ilmoitettu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Tiedot välittömästä lääketieteellisestä hoidosta ja erityishoidosta.

Ei merkityksellinen.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET.

5.1 Sammutusaineet. Soveltuvat sammutusaineet:

Tuote ei ole syttyvä normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Jos tuote syttyy virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena, käytä ensisijaisesti monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) paloturvallisuuslaitteistoja koskevan asetuksen (R.D. 1942/1993 ja sen myöhemmät muutokset) mukaisesti.

Sopimattomat sammutusaineet:

Vesisuihkun käyttöä sammutusaineena EI SUOSITELLA.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat. Erityiset riskit.

Palamisen tai lämpöhajoamisen seurauksena syntyy reaktion sivutuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja siten aiheuttaa suuren terveysriskin.

5.3 Neuvoja palontorjuntahenkilöstölle.

Palon laajuudesta riippuen voi olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja eristävää hengityslaitetta. Varaa vähintään perushätävarusteet tai toimintavälineet (palonsuojapeitteet, kannettava ensiapupakkaus,...) R.D.486/1997:n ja sen myöhempien muutosten mukaisesti

Lisäsäännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman sekä onnettomuuksia ja muita hätätilanteita koskevien tiedotteiden mukaisesti. Poista kaikki sytytyslähteet. Tulipalon sattuessa jäähdytä astiat ja varastosäiliöt, joissa on tuotteita, jotka voivat syttyä, räjähtää tai aiheuttaa BLEVE-ilmiön korkeiden lämpötilojen seurauksena. Vältä palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden pääsyä vesiympäristöön.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA.

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteessa.

Lakaise ja kerää tuote lapioilla tai muilla välineillä ja laita se astiaan uudelleenkäyttöä (ensisijaisesti) tai hävittämistä varten.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidä tuote etäällä viemäreistä sekä pinta- ja pohjavesistä.

6.3 Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -välineet.

Suositellaan:

Lakaise ja kerää tuote lapioilla tai muilla välineillä ja laita se astiaan uudelleenkäyttöä (ensisijaisesti) tai hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin.

Katso kohdat 8 ja 13

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet.

A.- Yleiset varotoimenpiteet

Käytä tuuletetuissa tiloissa. Vältä pölyn muodostumista ja kerääntymistä

B.- Tekniset suositukset palojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi.

Syttyvyysominaisuuksiensa vuoksi tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi.

Altistumisen valvonnasta katso kohta 8. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyalueilla; pese kädet jokaisen käyttökerran jälkeen ja riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailutiloihin siirtymistä.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi.

Suositellaan pitämään imeytysainetta tuotteen läheisyydessä (katso kohta 6.3)

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet.

A.- Tekniset varastointitoimenpiteet

ITC (R.D.656/2017):	Ei merkityksellinen
Luokitus:	Ei merkityksellinen
Min. lämpötila:	5 °C
Maks. lämpötila:	40 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet.

- Vältä lämmönlähteitä, säteilyä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Lisätietoja on kohdassa 10.5
  Säilytä astia tiiviisti suljettuna ja suojattuna ilmalle ja kosteudelle altistumiselta.

7.3 Erityiset loppukäytöt.

Jo ilmoitettuja ohjeita lukuun ottamatta tämän tuotteen käytöstä ei tarvitse antaa erityisiä suosituksia.

8 ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS.

8.1 Valvontaa koskevat parametrit.

Aineet, joiden ammatilliset altistumisrajat on valvottava työympäristössä (INSHT 2017):

Tunnistus	Ympäristön raja-arvot	
Sementti, portland, kemikaalit CAS: 65997-15-1 EY: 266-043-4	**VLA-ED (TWA)**	4 mg/m³
	VLA-EC (STEL)	
	Vuosi	2017

Muualla määrittelemättömät hiukkaset: Hengitettävä fraktio VLA-ED= 10 mg/m³ // Hengittyvä fraktio VLA-ED= 3 mg/m³ DNEL (Työntekijät):

Ei merkityksellinen

DNEL (Väestö):

Ei merkityksellinen

PNEC:

Ei merkityksellinen

8.2 Altistumisen valvonta.

A.- Yleiset turvallisuus- ja hygieniatoimenpiteet työympäristössä:

- Ehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi perushenkilönsuojaimia, joissa on asianmukainen CE-merkintä R.D.1407/1992:n ja sen myöhempien muutosten mukaisesti. Lisätietoja henkilönsuojaimista (varastointi, käyttö, puhdistus, huolto, suojausluokka,...) saa henkilönsuojaimen valmistajan toimittamasta tiedotteesta. Tässä kohdassa annetut ohjeet koskevat puhdasta tuotetta. Laimennetun tuotteen suojatoimenpiteet voivat vaihdella laimennusasteen, käytön, levitystavan jne. mukaan. Varastoissa olevien hätäsuihkujen ja/tai silmänhuuhtelupisteiden asennusvelvollisuutta määritettäessä otetaan huomioon kemikaalien varastointia koskeva, kussakin tapauksessa sovellettava lainsäädäntö. Lisätietoja on kohdissa 7.1 ja 7.2.
- Kaikki tässä esitetyt tiedot ovat suosituksia, ja työsuojelupalvelujen on täsmennettävä ne, koska ne eivät tiedä yrityksen mahdollisesti käyttämistä lisäehkäisytoimenpiteistä tai siitä, onko ne sisällytetty asianomaiseen riskinarviointiin.

B.- Hengityksensuojaus.

Piktogrammi	HSV	Merkintä	CEN-standardit	Huomautukset
 Hengityksensuojaus pakollinen	Itsesuodattava naamari kaasuja, höyryjä ja hiukkasia vastaan	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Vaihda, kun hengitysvastuksen kasvu havaitaan ja/tai epäpuhtauden haju tai maku tunnistetaan.

C.- Käsien erityissuojaus.

Piktogrammi	HSV	Merkintä	CEN-standardit	Huomautukset
 Käsiensuojaus pakollinen	Suojakäsineet vähäisiä riskejä vastaan	CE CAT I		Vaihda käsineet, jos havaitaan minkäänlaisia kulumisen merkkejä. Pitkäaikaisessa tuotteelle altistumisessa ammatti-/teollisuuskäyttäjille suositellaan CE III -luokan käsineiden käyttöä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti

- Koska tuote on eri materiaalien seos, käsineiden materiaalin kestävyyttä ei voida laskea etukäteen täysin luotettavasti, ja siksi se on tarkistettava ennen käyttöä.

D.- Silmien- ja kasvojensuojaus

Piktogrammi	HSV	Merkintä	CEN-standardit	Huomautukset
 Kasvojensuojaus pakollinen	Roiskeilta ja/tai sinkoutuvilta aineilta suojaavat panoraamasuojalasit	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Puhdista päivittäin ja desinfioi säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. Käyttöä suositellaan roiskeiden vaaran yhteydessä.

E.- Kehonsuojaus

Piktogrammi	HSV	Merkintä	CEN-standardit	Huomautukset
	Työvaatteet	CE CAT I		Vaihda, jos havaitaan minkäänlaisia kulumisen merkkejä. Pitkäaikaisessa tuotteelle altistumisessa ammatti-/teollisuuskäyttäjille suositellaan CE III -luokkaa standardien EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 mukaisesti
	Liukumattomat työjalkineet	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Vaihda, jos havaitaan minkäänlaisia kulumisen merkkejä. Pitkäaikaisessa tuotteelle altistumisessa ammatti-/teollisuuskäyttäjille suositellaan CE III -luokkaa standardien EN ISO 20345 ja EN 13832-1 mukaisesti

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit
 Hätäsuihku	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Silmienhuuhtelupiste	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Ympäristöaltistumisen valvonta:

Yhteisön ympäristönsuojelulainsäädännön nojalla suositellaan välttämään sekä tuotteen että sen pakkauksen joutumista ympäristöön. Lisätietoja on kohdassa 7.1.D

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:

Soveltaen R.D.117/2003:a ja sen myöhempiä muutoksia (direktiivi 2010/75/EU), tällä tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

VOC (toimitettu):	0,01 % painosta
VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen
Hiiliatomien keskimääräinen lukumäärä:	12
Keskimääräinen molekyylipaino:	170 g/mol

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET.

9.1 Tiedot perusominaisuuksista, fysikaalisista ja kemiallisista.

Lisätietoja saa tuotteen tekniseltä tietolomakkeelta/tuotekuvauksesta.

Fysikaalinen ulkomuoto:

Olomuoto 20 °C:ssa:	Kiinteä aine
Ulkomuoto:	Jauhemainen
Väri:	Ei määritetty
Haju:	Ei määritetty
Hajukynnys:	Ei merkityksellinen *

Haihtuvuus:

Kiehumispiste ilmanpaineessa:	Ei merkityksellinen *
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	<300000 Pa (300 kPa)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *

Tuotteen luonnehdinta:

Tiheys 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Pitoisuus:	Ei merkityksellinen *
pH:	Ei merkityksellinen *
Höyryn tiheys 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Vesiliukoisuus 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen *
Liukoisuusominaisuus:	Ei merkityksellinen *
Hajoamislämpötila:	Ei merkityksellinen *
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei merkityksellinen *
Räjähtävät ominaisuudet:	Ei merkityksellinen *
Hapettavat ominaisuudet:	Ei merkityksellinen *

Syttyvyys:

Leimahduspiste:	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu):	Ei merkityksellinen *
Itsesyttymislämpötila:	Ei merkityksellinen *
Alempi syttyvyysraja:	Ei merkityksellinen *
Ylempi syttyvyysraja:	Ei merkityksellinen *

Räjähtävyys:

Alempi räjähdysraja:	Ei merkityksellinen *
Ylempi räjähdysraja:	Ei merkityksellinen *

10 STABIILIUS JA REAKTIIVISUUS.

10.1 Reaktiivisuus:

- Vaarallisia reaktioita ei odoteta, jos kemikaalien varastointia koskevia teknisiä ohjeita noudatetaan. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilius:

- Kemiallisesti stabiili ilmoitetuissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

- Ilmoitetuissa olosuhteissa ei odoteta vaarallisia reaktioita, jotka voisivat aiheuttaa liiallista painetta tai liiallisia lämpötiloja.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

- Sovelletaan käsittelyyn ja varastointiin huoneenlämmössä:

Isku ja hankaus	Kosketus ilman kanssa	Kuumennus	Auringonvalo	Kosteus
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Vältä suoraa altistumista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot	Vesi	Hapettavat aineet	Palavat aineet	Muut
Yhteensopimaton	Muodostuu silikaatteja ja kalsiumhydroksidia	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Epäjalojen metallien suolat (Al, NH4,...)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

- Katso kohdat 10.3, 10.4 ja 10.5 hajoamistuotteiden osalta erityisesti. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidi (CO_2), hiilimonoksidi ja muut orgaaniset yhdisteet.

11 TOKSIKOLOGISET TIEDOT.

Itse tuotteesta ei ole käytettävissä kokeellisia tietoja toksikologisista ominaisuuksista

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistumisen tai työperäisten altistumisrajojen ylittävien pitoisuuksien yhteydessä voi esiintyä haitallisia terveysvaikutuksia altistumisreitistä riippuen:

Nieleminen (akuutti vaikutus):

Akuutti myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä nielemisen perusteella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja on kohdassa 3.

Syövyttävyys/ärsyttävyys: Huomattavan annoksen nieleminen voi aiheuttaa kurkun ärsytystä, vatsakipua, pahoinvointia ja oksentelua.

Hengittäminen (akuutti vaikutus):

Akuutti myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä hengittämisen perusteella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja on kohdassa 3.

Syövyttävyys/ärsyttävyys: Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on yleensä korjautuvaa ja rajoittuu tavallisesti ylempiin hengitysteihin.

Kosketus ihon ja silmien kanssa (akuutti vaikutus):

Ihokosketus: Aiheuttaa ihon tulehdusta.

Silmäkosketus: Aiheuttaa kosketuksen jälkeen merkittäviä silmävaurioita.

CMR-vaikutukset (karsinogeenisuus, mutageenisuus ja lisääntymismyrkyllisyys):

Karsinogeenisuus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä kuvattujen vaikutusten perusteella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja on kohdassa 3.

Mutageenisuus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen perusteella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja on kohdassa 3.

Lisääntymismyrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen perusteella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja on kohdassa 3.

Herkistävät vaikutukset:

Hengitysteitä: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi ja joilla on herkistäviä vaikutuksia asetuksen (EY) 2015/830 kohdassa 3.2 mainittujen rajojen yläpuolella. Lisätietoja on kohdissa 2, 3 ja 15.

Iho: Pitkäaikainen ihokosketus voi johtaa allergisen kosketusihottuman jaksoihin.

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on yleensä korjautuvaa ja rajoittuu tavallisesti ylempiin hengitysteihin.

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen perusteella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja on kohdassa 3.

Iho: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen perusteella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja on kohdassa 3.

Aspiraatiovaara:
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen perusteella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja on kohdassa 3.

Lisätietoja:
Kosketus kostean ihon kanssa ilman asianmukaista suojausta voi aiheuttaa ihon paksuuntumista, halkeilua tai rakoilua

Aineita koskevat erityiset toksikologiset tiedot:
Ei määritetty

12 EKOLOGISET TIEDOT.

Itse seoksesta ei ole käytettävissä kokeellisia tietoja ekotoksikologisista ominaisuuksista.

12.1 Myrkyllisyys:

Ei määritetty

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys:

Ei määritetty

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei määritetty

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYÄ KOSKEVAT NÄKÖKOHDAT.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät.

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (asetus (EU) N:o 1357/2014)
17 09 03*	Muut rakennus- ja purkujätteet (mukaan lukien sekajätteet), jotka sisältävät vaarallisia aineita	Vaarallinen

Jätetyyppi (asetus (EU) N:o 1357/2014):
HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/Aspiraatiomyrkyllisyys, HP13 Herkistävä

Jätteen käsittely (hävittäminen ja hyödyntäminen):
Kysy valtuutetulta jätteenkäsittelijältä hyödyntämis- ja hävittämistoimenpiteistä liitteen 1 ja liitteen 2 mukaisesti (direktiivi 2008/98/EY, laki 22/2011). Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, se käsitellään samalla tavoin kuin itse tuote, muussa tapauksessa se käsitellään ongelmajätteeksi luokittelemattomana jätteenä. Päästämistä vesistöihin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvät lainsäädännölliset säännökset:
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukaisesti on esitetty jätehuoltoa koskevat yhteisön tai valtion säännökset.

Yhteisön lainsäädäntö: Direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Laki 22/2011, kuninkaallinen asetus 180/2015

14 KULJETUSTIEDOT.

Tätä tuotetta ei ole säännelty kuljetuksen kannalta (ADR/RID, IMDG, IATA)

15 SÄÄDÖSTIEDOT.

15.1 Aineen tai seoksen turvallisuutta, terveyttä ja ympäristöä koskevat erityiset säännökset/lainsäädäntö:

Aineet, jotka ovat luvanvaraisuusluettelon ehdokkaita asetuksessa (EY) 1907/2006 (REACH): Ei merkityksellinen
REACH-asetuksen liitteessä XIV mainitut aineet (lupaluettelo) ja voimassaolon päättymispäivä: Ei merkityksellinen
Asetus (EY) 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei merkityksellinen
Vaikuttavat aineet, jotka on sisällytetty asetuksen (EU) N:o 528/2012 95 artiklaan: Ei merkityksellinen ASETUS (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei merkityksellinen
Tiettyjen vaarallisten aineiden ja seosten markkinoille saattamista ja käyttöä koskevat rajoitukset (REACH-asetuksen liite XVII jne ...): Sementtiä ja sementtiä sisältäviä seoksia ei saa käyttää tai saattaa markkinoille, jos niiden liukoisen kromin (VI) pitoisuus hydratoituna on suurempi kuin 2 mg/kg (0,0002) sementin kokonaiskuivapainosta.

Kun käytetään pelkistäviä aineita, sanotun rajoittamatta muiden aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että sementin tai sementtiä sisältävien seosten pakkaukseen on näkyvästi, luettavasti ja pysyvästi merkitty tiedot pakkaamispäivästä sekä asianmukaisista varastointiolosuhteista ja varastointiajasta, jotta
pelkistävän aineen teho ja liukoisen kromin (VI) pitoisuus säilyvät kohdassa 1 ilmoitetun raja-arvon alapuolella. Poikkeuksena kohtia 1 ja 2 ei sovelleta markkinoille saattamiseen ja käyttöön valvotuissa, suljetuissa ja
täysin automatisoiduissa prosesseissa, joissa sementtiä ja sementtiä sisältäviä seoksia käsittelevät vain koneet ja joissa ei ole mitään mahdollisuutta joutua kosketuksiin ihon kanssa.

Ihmisten tai ympäristön suojelua koskevat erityissäännökset:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja suositellaan käytettäväksi lähtötietoina paikallisten olosuhteiden riskinarvioinnissa, jotta voidaan määrittää tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen tarvittavat riskienehkäisytoimenpiteet.

Muu lainsäädäntö:

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 sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta ja kaikista myöhemmistä muutoksista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia.

16 MUUT TIEDOT.

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 LIITTEEN II – Opas käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen mukaisesti (asetus (EU) N:o 2015/830)

Muutokset edelliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen verrattuna, jotka vaikuttavat riskinhallintatoimenpiteisiin:

Ei merkityksellinen

Kohdassa 2 mainittujen lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit:

H315: Ärsyttää ihoa

H318: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Kohdassa 3 mainittujen lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit:

Ilmoitetut lausekkeet eivät koske itse tuotetta, vaan ne on annettu vain tiedoksi ja viittaavat kohdassa 3 esiintyviin yksittäisiin aineosiin

Asetus N:o 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Aiheuttaa vakavia silmävaurioita

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Luokitusmenettely:

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Eye Dam. 1: Laskentamenetelmä

Skin Sens. 1: Laskentamenetelmä

STOT SE 3: Laskentamenetelmä

Koulutusta koskevat neuvot:

Tuotetta käsitteleville henkilöille suositellaan työturvallisuuden alan vähimmäiskoulutusta, jotta tämän käyttöturvallisuustiedotteen sekä tuotteen merkintöjen ymmärtäminen ja tulkinta helpottuisivat.

Lyhenteet ja akronyymit:

- ADR: Vaarallisten aineiden kansainvälistä tieliikennekuljetusta koskeva eurooppalainen sopimus

- IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

- IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

- ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
- COD: Kemiallinen hapenkulutus
- BOD5: Biokemiallinen hapenkulutus 5 vuorokauden aikana
- BCF: biokertymiskerroin

- LD50: tappava annos 50

- LC50: tappava pitoisuus 50

- EC50: tehokas pitoisuus 50

- Log POW: oktanoli-vesi-jakautumiskertoimen logaritmi

- Koc: orgaanisen hiilen jakautumiskerroin