HIENO KAKSIKOMPONENTTINEN PORSELAANIMIKROSEMENTTI

Versio 1 Julkaisupäivä: 08/09/2017

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT.

1.1 Tuotetunniste.

Tuotenimi:	HIENO KAKSIKOMPONENTTINEN PORSELAANIMIKROSEMENTTI

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

Asiaankuuluvat käyttötarkoitukset:	Lattioiden, seinien ja erilaisten alustojen koristelu... Vain ammattikäyttöön.
Käyttötavat, joita ei suositella:	Kaikki käyttö, jota ei ole määritelty tässä kohdassa eikä kohdassa 7.3.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.

Yritys:	SATINE STONE
Puhelin:	+34 969 100 100
Asiakaspalvelu:	12530 Burriana - Castellón - Polígono Industrial Carabona, C/ Coure n.° 16, 18 ja 20.
Hätäpuhelin:	91 562 04 20
Kansallinen toksikologiakeskus:	91 562 04 20
Hätänumero:	112
Sähköposti:	info@satine.es

2 VAARAN TUNNISTAMINEN.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus.

Direktiivien 67/548/CE ja 1999/45/CE sekä niiden myöhempien muutosten mukaiset kriteerit:

Tuotteen luokitus on tehty asetuksen R.D. 363/1995 (direktiivi 67/548/CE) ja asetuksen R.D. 255/2003 (direktiivi 1999/45/CE) mukaisesti mukauttamalla niiden säännökset asetukseen (EY) n:o 1907/2006 (REACH-asetus) asetuksen R.D. 1802/2008 mukaisesti.

Xi: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Asetus n:o 1272/2008 (CLP):

Tämän tuotteen luokitus on tehty asetuksen n:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

- Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio, luokka 1.
- Skin Irrit. 2: Ihoärsytys, luokka 2.
- Skin Sens. 1: Ihoherkistyminen, luokka 1.
- STOT SE 3: Hengitysteihin kohdistuva myrkyllisyys (kerta-altistuminen), luokka 3.

2.2 Merkinnät.

Asetus n:o 1272/2008 (CLP):



Huomiosana:	Vaara

Vaaralausekkeet:

- Eye Dam. 1: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
- Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa.
- Skin Sens. 1: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- STOT SE 3: Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet:

- Jos tarvitaan lääkärin neuvoa, pidä pakkaus tai pakkausmerkinnät esillä.
- Pidettävä lasten ulottumattomissa.
- Lue merkinnät ennen käyttöä.
- Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- JOS JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
- JOS HENGITETÄÄN: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
- JOS JOUTUU SILMIIN: Huuhtele varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua.
- Hävitä sisältö/pakkaus voimassa olevan jätelainsäädännön mukaisesti.

Lisätiedot:

Sisältää: sementti, kemikaalit. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Luokitukseen vaikuttavat aineet:

Sementti, kemikaalit.

2.3 Muut vaarat.

Ei merkityksellinen.

3 KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA.

3.1 Aineet.

Kemiallinen kuvaus:

Sementtien, akryylihartsin, selluloosien, piidioksidien ja kalkkikiven seos.

Ainesosat:

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 liitteen II (kohta 3) mukaisesti tuote sisältää:

Tunnistus		Kemiallinen nimi/luokitus	Pitoisuus
CAS:	65997-15-1	**Sementti, kemikaalit**	**10 - <40 %**
EK:	266-043-4	Itseluokitettu	
Indeksi:	Ei sovellettavissa	Direktiivi 67/548/CE: Xi: R37/38, R41, R43	
REACH:	Ei sovellettavissa	Asetus 1272/2008: Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Vaara	

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta saat kohdista 8, 11, 12 ja 16.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Myrkytyksen oireet voivat ilmetä vasta altistumisen jälkeen. Siksi epäselvissä tapauksissa, suoran kemikaalialtistuksen yhteydessä tai jos pahoinvointi jatkuu, on hakeuduttava lääkäriin ja näytettävä hänelle tämän tuotteen KTT.

Joutuessa iholle:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtele iho tai suihkuta altistunut tarvittaessa runsaalla kylmällä vedellä ja miedolla saippualla. Vakavissa tapauksissa hakeudu lääkäriin. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai paleltumia, vaatteita ei saa riisua, koska se voisi pahentaa vammaa, jos vaatteet ovat tarttuneet ihoon. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei koskaan saa puhkaista, sillä se lisäisi infektioriskiä.

Nielemisen jälkeen:

Älä oksennuta; jos oksentamista kuitenkin tapahtuu, pidä pää eteenpäin kallistettuna aspiraation estämiseksi. Pidä altistunut levossa. Huuhtele suu ja nielu, sillä ne ovat voineet vaurioitua nieltäessä.

Hengitettäessä:

Vie altistunut pois altistumispaikalta, järjestä hänelle raitista ilmaa ja pidä hänet levossa. Vakavissa tapauksissa, kuten sydän- ja hengityspysähdyksessä, käytetään tekohengitysmenetelmiä (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapen antaminen jne.) ja hakeudutaan välittömästi lääkärin hoitoon.

Joutuessa silmiin:

Huuhtele silmiä runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Estä altistunutta hieromasta tai sulkemasta silmiään. Jos onnettomuuteen joutunut käyttää piilolinssejä, ne on poistettava aina, kun ne eivät ole kiinni silmissä, sillä muuten voi syntyä lisävaurioita. Kaikissa tapauksissa on huuhtelun jälkeen hakeuduttava mahdollisimman pian lääkäriin tuotteen KTT mukanaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on kuvattu 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 monikäyttöjauhesammuttimia (ABC-jauhe) palontorjuntalaitteistoja koskevan asetuksen (R.D. 1942/1993 ja myöhemmät muutokset) mukaisesti. SUORAA VESISUIHKUA EI SUOSITELLA sammutusaineeksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat.

Tuote ei ole syttyvä eikä räjähtävä, eikä se edistä tai ylläpidä muiden materiaalien palamista.

5.3 Neuvoja palontorjuntahenkilöstölle.

Palon laajuudesta riippuen voi olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja eristävää hengityslaitetta. Varaa vähintään hätävarusteet tai toimintavälineet (palonkestävät peitteet, kannettava ensiapupakkaus jne.) asetuksen R.D. 486/1997 ja sen myöhempien muutosten mukaisesti.

Lisäsäännökset:

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

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA.

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteessa.

Lakaise ja kerää tuote lapioilla tai muilla välineillä astiaan uudelleenkäyttöä (ensisijaisesti) tai hävittämistä varten. Katso kohdat 8 ja 13.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

Yhteisön ympäristönsuojelulainsäädännön mukaisesti suositellaan välttämään sekä tuotteen että sen pakkauksen joutumista ympäristöön.

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 myös kohdat 8 ja 13.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet.

A.- Yleiset varotoimet:

Käytä tuuletetuissa tiloissa. Vältä pölyn muodostumista ja kerääntymistä.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi:

Tuote ei ole syttyvä normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Suositellaan siirtämään tuote hitaalla nopeudella sähköstaattisten varausten muodostumisen välttämiseksi, sillä ne voisivat vaikuttaa syttyviin tuotteisiin. Katso vältettävät olosuhteet ja aineet kohdasta 10.

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:

Yhteisön ympäristönsuojelulainsäädännön mukaisesti suositellaan välttämään sekä tuotteen että sen pakkauksen joutumista ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet.

A.- Tekniset varastointitoimenpiteet:

ITC (R.D. 379/2001):	Ei merkityksellinen
Luokitus:	Ei merkityksellinen
Maks. lämpötila:	40 °C
Min. lämpötila:	5 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet:

Vältä lämmönlähteitä, säteilyä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Lisätietoja kohdassa 10.5. Säilytä astia tiiviisti suljettuna ja suojattuna ilmalta ja kosteudelta.

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 ammatillisen altistumisen raja-arvoja on valvottava työympäristössä (INSHT 2013):

Tunnistus	Ympäristön raja-arvot	
Sementti, kemikaalit CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4	VLA-ED	4 mg/m³
	VLA-EC	
	Vuosi	2014

DNEL (työntekijät):

Ei merkityksellinen.

PNEC:

Ei merkityksellinen.

8.2 Altistumisen valvonta.

A.- Yleiset turvallisuus- ja hygieniatoimenpiteet työympäristössä:

Ammatillisen altistumisen torjunnan tärkeysjärjestyksen (R.D. 374/2001 ja myöhemmät muutokset) mukaisesti suositellaan työpisteen paikallispoistoa kollektiivisena suojatoimenpiteenä ammatillisen altistumisen raja-arvojen ylittymisen välttämiseksi. Jos käytetään henkilönsuojaimia, niissä on oltava «CE-merkintä» asetuksen R.D. 1407/1992 ja sen myöhempien muutosten mukaisesti. Lisätietoja henkilönsuojaimista (varastointi, käyttö, puhdistus, huolto, suojausluokka jne.) saat henkilönsuojaimen valmistajan toimittamasta tiedotteesta. Tässä kohdassa annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennetun tuotteen suojatoimenpiteet voivat vaihdella laimennusasteen, käyttötarkoituksen, levitystavan jne. mukaan. Hätäsuihkujen ja/tai silmänhuuhtelulaitteiden asennusvelvoitteen määrittämisessä varastoissa otetaan huomioon kemikaalien varastointia koskeva kulloinkin sovellettava sääntely. Lisätietoja kohdissa 7.1 ja 7.2. Kaikki tässä annetut tiedot ovat suosituksia, ja työsuojelupalvelujen on täsmennettävä ne, koska yrityksen mahdollisesti käyttämät muut ehkäisevät toimenpiteet eivät ole tiedossa.

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
 Käsien suojaus pakollinen	Kemikaalinkestävät suojakäsineet	CE CAT I	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Vaihda käsineet heti, jos niissä näkyy merkkejä vaurioitumisesta.

D.- Silmiensuojaus:

Piktogrammi	HSV	Merkintä	CEN-standardit	Huomautukset
 Kasvojensuojaus pakollinen	Roiskeilta ja/tai sinkoutuvilta aineilta suojaavat panoraamasuojalasit	CE CAT II	EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Puhdista päivittäin ja desinfioi säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. Käyttöä suositellaan roiskeiden vaaran yhteydessä.

E.- Vartalonsuojaus:

Piktogrammi	HSV	Merkintä	CEN-standardit	Huomautukset
	Työvaatteet	CE CAT I	EN ISO 13688:2013	Vain työkäyttöön.
	Liukumattomat työjalkineet	CE CAT II	EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ei mitään.

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 mukaisesti suositellaan välttämään sekä tuotteen että sen pakkauksen joutumista ympäristöön. Lisätietoja kohdassa 7.1.D.

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET.

9.1 Tiedot perusominaisuuksista, fysikaalisista ja kemiallisista.

Lisätietoja saa tuotteen tekniseltä tietolomakkeelta/tuotekuvauksesta.

Olomuoto 20 °C:ssa:	Kiinteä aine

Fysikaalinen ulkomuoto:

Ulkomuoto:	Jauhemainen
Väri:	Ei määritetty
Haju:	Ei määritetty

Haihtuvuus:

Kiehumispiste ilmanpaineessa:	Ei oleellinen*
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*

Tuotteen ominaisuudet:

Tiheys 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Kinemaattinen viskositeetti 30 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Pitoisuus:	Ei oleellinen*
pH:	Ei oleellinen*
Höyryn tiheys 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Vesiliukoisuus 20 °C:ssa:	Ei oleellinen*
Liukoisuusominaisuus:	Ei oleellinen*
Hajoamislämpötila:	Ei oleellinen*
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei oleellinen*

Syttyvyys:

Leimahduspiste:	Ei syttyvä (>60 °C)
Itsesyttymislämpötila:	Ei oleellinen*
Alempi syttyvyysraja:	Ei oleellinen*
Ylempi syttyvyysraja:	Ei oleellinen*

*Ei oleellinen tuotteen luonteen vuoksi, eikä se anna sen vaarallisuutta kuvaavaa tietoa.

9.2 Lisätiedot.

Pintajännitys 20 °C:ssa:	Ei merkityksellinen
Taitekerroin:	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 stabiilisuus.

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	Silikaattien ja kalsiumhydroksidin muodostuminen	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Epäjalojen metallien suolat (Al, NH4,...)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet.

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

11 TOKSIKOLOGISET TIEDOT.

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista.

Itse tuotteesta ei ole saatavilla kokeellisia toksikologisia tietoja. Syövyttävyyttä tai ärsyttävyyttä koskevassa vaaraluokituksessa on otettu huomioon asetuksen R.D. 363/1995 (direktiivi 67/548/CE) liitteen VI kohdan 3.2.5, asetuksen R.D. 255/2003 (direktiivi 1999/45/CE) 6 artiklan 3 kohdan b) ja c) alakohtien sekä CLP-asetuksen liitteen I kohdan 3.2.3.3.5 suositukset.

Vaaralliset terveysvaikutukset:

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

A.- Nieleminen (akuutti vaara):	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nielemällä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja kohdassa 3.
B.- Hengittäminen (akuutti vaara):	Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on yleensä korjautuvaa ja rajoittuu yleensä ylähengitysteihin.
C.- Kosketus ihon ja silmien kanssa:	Voi aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia lähinnä silloin, jos tuote imeytyy ihon kautta. Lisätietoja ihokosketuksen sivuvaikutuksista kohdassa 2. Aiheuttaa kosketuksessa merkittäviä silmävaurioita.
D.- CMR-vaikutukset (karsinogeenisuus, mutageenisuus ja lisääntymismyrkyllisyys):	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä kuvatuilla vaikutuksilla vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja kohdassa 3.
E.- Herkistävät vaikutukset:	Pitkäaikainen ihokosketus voi johtaa allergisen kosketusihottuman oireisiin.
F.- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty; tuote sisältää kuitenkin hengittämällä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja kohdassa 3.
G.- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty; tuote sisältää kuitenkin hengittämällä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja kohdassa 3.
H.- Aspiraatiovaara:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty; tuote sisältää kuitenkin hengittämällä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja kohdassa 3.

Lisätietoja:

Kosketuksessa kosteaan ihoon ilman asianmukaista suojausta voi aiheuttaa ihon paksuuntumista, halkeilua tai repeämiä.

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.

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Ei kuvattu.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYÄ KOSKEVAT NÄKÖKOHDAT.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät.

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (direktiivi 2008/98/CE)
08 04 09*	Orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita sisältävien liimojen ja tiivistysmassojen jätteet	Vaarallinen

Jätteen käsittely (hävittäminen ja hyödyntäminen):

Ota yhteys valtuutettuun jätteenkäsittelijään hyödyntämis- ja hävitystoimenpiteitä varten liitteiden 1 ja 2 mukaisesti (direktiivi 2008/98/CE, laki 22/2011). Koodien 15 01 (2000/532/CE) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, se käsitellään samalla tavalla kuin itse tuote; muussa tapauksessa se käsitellään tavallisena jätteenä. Tuotteen laskemista vesistöihin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvät lainsäädännölliset säännökset:

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukaisesti jätehuoltoon liittyvät yhteisön tai kansalliset säännökset on esitetty seuraavassa.

- Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/CE, 2000/532/CE: komission päätös, annettu 3 päivänä toukokuuta 2000.
- Kansallinen lainsäädäntö: laki 22/2011.

14 KULJETUSTIEDOT.

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

15 SÄÄDÖSTIEDOT.

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

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) mukaiset lupamenettelyn ehdokasaineet:	Ei merkityksellinen
Asetus (EY) 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista:	Ei merkityksellinen
Vaikuttavat aineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EU) n:o 528/2012 9 artiklan mukaisesti:	Ei merkityksellinen
Asetus (EY) 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:	Ei merkityksellinen
Tiettyjen vaarallisten aineiden ja seosten markkinoille saattamista ja käyttöä koskevat rajoitukset (REACH-asetuksen liite XVII):	Ei merkityksellinen

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/CEE ja 1999/45/CE muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) n:o 1907/2006 muuttamisesta.

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 - Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisopas (asetus (EY) n:o 453/2010) mukaisesti.

Muutokset edelliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen verrattuna, jotka vaikuttavat riskinhallintatoimenpiteisiin:

Asetus n:o 1272/2008 (CLP): Turvalausekkeet.

Kohdassa 3 tarkoitettujen säädöksellisten lausekkeiden tekstit:

Mainitut lausekkeet eivät koske itse tuotetta, vaan ne ovat vain tiedoksi ja viittaavat kohdassa 3 esitettyihin yksittäisiin ainesosiin.

Direktiivi 67/548/CE ja direktiivi 1999/45/CE:

R37/38:	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41:	Vakavan silmävaurion vaara.
R43:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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 - Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Koulutusta koskevat neuvot:

Tuotetta käsittelevälle henkilöstölle suositellaan vähintään perustason työturvallisuuskoulutusta, jotta tämän käyttöturvallisuustiedotteen sekä tuotteen merkintöjen ymmärtäminen ja tulkinta helpottuvat.

Tärkeimmät lähdeaineistot:

http://esis.jrc.ec.europa.eu

http://echa.europa.eu

http://eur-lex.europa.eu

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä tieliikenteestä
IMDG:	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
IATA:	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
COD:	Kemiallinen hapenkulutus
BOD5:	Biologinen hapenkulutus 5 päivässä
BCF:	Biokertyvyyskerroin
LD50:	Letaali annos 50
LC50:	Letaali pitoisuus 50
EC50:	Tehokas pitoisuus 50
Log POW:	Oktanoli-vesi-jakaantumiskertoimen logaritmi
Koc:	Orgaanisen hiilen jakaantumiskerroin

Vastuuvapauslauseke:

Tämän julkaisun sisältämät tiedot ovat tosia ja tarkkoja. Ne on poimittu raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, joiden asiantuntemukseen ja ammattitaitoon viittaamme.

Emme takaa tässä annettuja suosituksia tai ehdotuksia, koska käyttöolosuhteet ovat meidän vaikutusmahdollisuuksiemme ulkopuolella. Näin ollen käyttäjän vastuulla on päättää, ovatko nämä tiedot asianmukaisia ja hyödyllisiä.