

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Maxi Crystal

Päiväys: 1.12.2014

Edellinen päiväys: 28.1.2015

Sisäinen nro: P0836

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Bostik Maxi Crystal
TUOTERYHMÄ TOIMIALAKOODI: 517 KÄYTTÖTARKOITUSKOODI: 2

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

SUOSITELTAVA KÄYTTÖTARKOITUS: Kosteuskovettava tiivistysaine perustuu Silaanipohjaiset polymeeri. (SMP)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys Bostik Oy
Osoite PL 46
Postinumero/toimipaikka 33311 Tampere
Maa Finland
Sähköposti info.fi@bostik.com
Verkkosivu www.bostik.fi
Puh +358 10 8438800
Faksi +358 10 8438822

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
09 4711	Myrkytystietokeskus, HYKS, Helsinki	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus:

Luokitus direktiivin 1999/45/EG DPD mukaan. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EG mukaan, muutokset mukaanlukien. Luokitus direktiivin 1999/45/EG DPD mukaan muutokset mukaanlukien. .

CLP Luokitus:

Luokitus direktiivin (EC) No 1272/2008 CLP / GHS: mukaan, ei luokiteltu..

Tärkeimmät oireet

ja Lisätietoja mahdollisista terveyteen liittyvistä vaikutuksista tai oireista löytyy osiosta 11..
haittavaikutukset::

2.2 Merkinnät

Huomiosanat: Esivalinta

LISÄTIEDOT VAAROISTA (EU)

Tuotteesta haihtuu kovettuessa pieniä määriä metanolia. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Maxi Crystal

Päiväys: 1.12.2014

Edellinen päiväys: 28.1.2015

Sisäinen nro: P0836

Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
Trimetoksimyylisilaani	01-2119513215-52	2204498	2768-02-7	1 < 5 %	Xn,R10 - R20	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332
Gamma-aminopropyyli-trimetoksisilaani	01-2119510159-45	2375115	13822-56-5	1 < 5 %	Xi,R38 - R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITETTYNÄ

Raitis ilma, lämpö ja lepo, mieluiten mukava, puoli-istuva asento. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

NIELTYNÄ

Nielemisen jälkeen huuhdeltava suu ja mentävä lääkäriille.

IHKOSKETUKSEN KAUTTA

Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.

SILMÄKOSKETUKSEN KAUTTA

Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

PALOVAMMAN KAUTTA

Ei sovelleta.

ERITYISET OHJEET

Näytä etiketti, jos se on mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei Suomennettu

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta päivystävälle lääkäriille. Ei Suomennettu

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAIINEET:

Sammutetaan jauheella, hiilidioksidilla, vaahdolla tai hienolla vesisuihkulla.

SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAIINEET:

Älä käytä välitöntä vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennuksen tai palon aikana syntyy hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Maxi Crystal

Päiväys: 1.12.2014

Edellinen päiväys: 28.1.2015

Sisäinen nro: P0836

Suositellaan käytettäväksi raitisilmamaskia tai suodattimella varustettua kokomaskia vaarallisten kaasujen varalta. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

MUITA OHJEITA

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

MUU KUIN PELASTUSHENKILÖKUNTA

HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Vältettävä välitöntä kosketusta.

PELASTUSHENKILÖKUNTA

Pidä sivulliset pois vaara-alueelta, eristä ja estä sisäänpääsy.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Ympäritävä ja imeytettävä inerttiin materiaaliin (esim. hiekka) ja käsiteltävä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

MUITA OHJEITA

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Hyvää työhygieniaa on aina noudatettava käsiteltäessä tuotetta. Katso, että ilmanvaihto on hyvä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään hyvinsuljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

MUITA TIETOJA RAJA-ARVOISTA JA VALVONNASTA

Tuotteesta haihtuu kovettuessa pieniä määriä metanolia. HTP-arvo 200 ppm | 250 mg/m³. Lyhytkestoinen: 250 ppm | 350 mg/m³.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Maxi Crystal

Päiväys: 1.12.2014

Edellinen päiväys: 28.1.2015

Sisäinen nro: P0836

ALTISTUMISSKENAARIOT

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPIIET

Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketukselta vältytään.

SILMIENSUOJAUS

Suoran kosketuksen ja roiskeiden varalta suositellaan käytettäväksi suojalaseja.

IHON SUOJAAMINEN

Jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara tulee käyttää sopivia suojavaatteita.

KÄSIEN SUOJAUS

Jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara tulee käyttää sopivia suojavaatteita. Suojakäsineet (butyylikumi, nitrilikumi, polyeteeni).

HENGITYKSENSUOJAUS

Käytettävä hengityksenaama orgaanisille höyryille tarkoitettulla suodattimella (tyyppi A), jos ilmanvaihto on riittämätön.

MUITA OHJEITA

Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

OLOMUOTO Tahna

VÄRI Punainen.

LIUKOISUUS Kovettumaton tuote liukenee lakkabensiiniin.

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH (konsentraatti)	Ei tietoja		
Sulamispiste	Ei tietoja		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja		
Leimahduslämpötila	Ei tietoja		
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyksrajat	Ei tietoja		
Höyrynpaine	Ei tietoja		
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

9.2 Muut tiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	1,5 - g/cm ³		

Note no.	Kommentit
----------	-----------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Maxi Crystal

Päiväys: 1.12.2014

Edellinen päiväys: 28.1.2015

Sisäinen nro: P0836

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta. Joka kovettuu elastiseksi saumaksi ilmankosteuden

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä joutumista kosketuksiin kosteuden ja veden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat alkaalit. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Suurten määrien nauttiminen voi aiheuttaa vatsavaivoja ja oksetusta.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Pitkäaikainen kosketus tuotteeseen saattaa aiheuttaa ärsytystä.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta

Haihtuvat aineet saattavat aiheuttaa tai huonosti ilmastoituissa tiloissa ärsyttää hengityselimiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saattaa ärsyttää.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

AKUUTIN VESIELIÖILLE MYRKYLLISYYDEN TESTAUSTULOKSIA

Tietoja ei ole saatavilla.

EKOTOKSISUUS

Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Maxi Crystal

Päiväys: 1.12.2014

Edellinen päiväys: 28.1.2015

Sisäinen nro: P0836

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

MUITA OHJEITA

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

YLEISTÄ

Käsitellään kuten normaalia teollisuusjätettä. Suurten määrien hävittämisestä pitää neuvotella paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen edustajien kanssa.

JÄTERYHMÄ

EWC-koodi 080410

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Ei

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-numero	Ei sovellettavissa	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei sovellettavissa	14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa		
Vaaran tunnusnumero	Ei sovellettavissa	Tunnelirajoituksen koodi	Ei sovellettavissa

Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-numero	Ei sovellettavissa	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei sovellettavissa	14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa		
Ympäristövaarat säiliöaluksissa	Ei sovellettavissa		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Maxi Crystal

Päiväys: 1.12.2014

Edellinen päiväys: 28.1.2015

Sisäinen nro: P0836

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-numero	Ei sovellettavissa	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei sovellettavissa	14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa		
Sivuvaara	Ei sovellettavissa		
IMDG-luokka	Ei sovellettavissa		
Merta saastuttava aine	Ei sovellettavissa		
Not in use (6132)6132	Ei sovellettavissa		
EMS	Ei sovellettavissa		

Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero	Ei sovellettavissa	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei sovellettavissa		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa		

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

MÄÄRÄYKSET

Ainetta tai seosta erityisesti koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset / lainsäädäntö. EU-säädös (EC) no 1907/2006 (REACH). HTP-arvot 2009.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

MUITA OHJEITA

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

JULKAISTU 1.12.2014

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

Suurta osaa silaaneista käytetään kemiallisena kuivatusaineena valmistuksessa. Silaanit reagoivat kosteuteen ja ne polymerisoituvat eikä niitä näinollen voida pitää raaka-aineena. Polymerisoitumisen tapahduttua silaanit eivät enää haihdu.

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R10	Syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Maxi Crystal

Päiväys: 1.12.2014

Edellinen päiväys: 28.1.2015

Sisäinen nro: P0836

LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

KÄYTTÄJÄN MUISTIINPANOT

Version 2.

MUUT TIEDOT

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassaoleviin EU- ja kansallisiin säädöksiin. Tuotetta ei pidä käyttää muuhun käyttötarkoitukseen kuin mitä on kohdassa 1 mainittu ilman tavarantoimittajan kirjallisia ohjeita. Käyttäjällä on täysi vastuu, että tuotetta käytetään säädösten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat ainoastaan tuotteen käyttöturvallisuutta.