

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 28.4.2009

Sisäinen nro: P0156

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja
Aineen nimi TOIMIALAKOODI: 412 KÄYTTÖTARKOITUSKODI: 2

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

SUOSITELTAVA KÄYTTÖTARKOITUS: Epoksiliima

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 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
09 4711	Myrkytystietokeskus, HYKS, Helsinki	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus: Xi; R36/38, R43, N; R51/53

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:: Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät



Ärsyttävä Irriterande Ympäristölle vaarallinen Miljöfarlig

R-lausekkeet

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-LAUSEKKEET

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa./Förvaras oåtkomligt för barn.
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta./Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin./Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S46 Mikäli ainetta on nielty mentävä heti lääkäriin ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote./Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/skyddsinformationsblad.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 28.4.2009

Sisäinen nro: P0156

ERÄITÄ VALMISTEITA KOSKEVAT ERITYISVAATIMUKSET

Sisältää: Bisfenoli-A-epikloorihydriiniä, epoksihartsia (keskimääräinen molekyylipaino = 700). Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino = 700)		500-033-5	25068-38-6	70 - 100 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
trietyleeniglykoli-dimerkaptaani		2390442	14970-87-7	2,5 - 10 %	Xn,R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332
Kovettaja: N(3-Dimetyyliaminopropyyli-1,3 propyleenidiamiini		2341484	10563-29-8	2,5 - 10 %	Xn,C,R20/21 - R34 - R43	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317
4-dimetyyliaminoetyyli-1-metyyli-4-piperaziini		2031837	104-19-8	< 2,5 %	Xn,C,R22	Acute Tox. 4 H302
n-Butyyliasetaatti		204-658-1	123-86-4	< 2,5 %	R10 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066

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

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITETTYNÄ

Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

NIELTYNÄ

Puhdista suu. Anna heti muutama lasillinen vettä, jos potilas on täysin tajuissaan. Välittömästi sairaalaan.

IHKOSKETUKSEN KAUTTA

Riisuttava saastuneet vaatteet, jotka on pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

SILMÄKOSKETUKSEN KAUTTA

Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Pidä silmät auki. Hakeudu lääkärin hoitoon. Huom! Huuhtelee silmiä myös kuljetuksen aikana.

PALOVAMMAN KAUTTA

Huuhtelee vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka huuhtelua vielä 30 minuutin ajan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 28.4.2009

Sisäinen nro: P0156

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta päivystävälle lääkärille.

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palon aikana syntyy hiilioksideja, typpioksideja ja orgaanisia hajoamistuotteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Imeytettävä sahanpuruun, hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerättävä suljettaviin astioihin. Jäänteitä ja jätteitä on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. Katso kohta 7: Käsittely ja varastointi ja kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä välitöntä kosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoidaan lämpötilassa, joka on välillä 5 °C ja 40 °C. Säilytetään hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa tai muussa hyvin suljetussa lasi- tai metallipakkauksessa. Varastointiluokka: Ympäristölle vaaralliset nesteet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 28.4.2009

Sisäinen nro: P0156

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

MUITA TIETOJA RAJA-ARVOISTA JA VALVONNASTA

Henkilöille, jotka työssään käyttävät epoksituotteita tai muita kovamuoveja, on annettava erityiskoulutusta ja riskit on terveystarkastuksissa huomioitava painotetusti.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPITEET

Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketukselta vältytään. (Myös sekundäärinen kontakti, esim likaantuneet pinnat)

SILMIENSUOJAUS

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta/Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Mahdollisuus nopeaan ja riittävään silmien huuhteluun työpaikan yhteydessä.

IHON SUOJAAMINEN

Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä suojakäsineitä esim. viton tai PVA.

HENGITYKSENSUOJAUS

Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A2, jos ilmanvaihto on riittämätön.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

Ei saa laskea viemäriin, tuote myrkyllinen vesiliöille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

OLOMUOTO Neste.

VÄRI Väritön tai kellertävä.

VESILIUKOISUUS Ei vesiliukoinen.

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa / viittaus	Huomautus
pH (konsentraatti)	Ei tietoja		
	Ei tietoja		
Sulamispiste	Ei tietoja		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 200 °C		
Leimahduslämpötila	Ei tietoja		
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyssrajat	Ei tietoja		
Höyrynpaine	Ei tietoja		
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja		
Hajoamislämpötila	> 200 °C		
Viskositeetti	Ei tietoja		

9.2 Muut tiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa / viittaus	Huomautus
Tiheys	1,15 g/cm ³		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 28.4.2009

Sisäinen nro: P0156

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi reagoida väkevien hapetusaineiden ja väkevien happojen tai emästen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosketusta hapettavien aineiden ja vahvojen emästen kanssa. Reagoi vahvojen happojen kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta amiinien kanssa. Vahvat alkaalit. Vahvat hapot. Vältettävä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja. Hiilioksidi, hiilidioksidi, savu, typpioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Poistaa rasvaa iholta, mikä voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa halkeamia ihoon ja pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen myötä ihottumaa.

Syövyttävyys ja ärsyttävyys

Ärsyttää ihoa/Irriterar huden.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää silmiä.

Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä/Kan ge allergi vid hudkontakt.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

AKUUTIN VESIELIÖILLE MYRKYLLISYYDEN TESTAUSTULOKSIA

Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 28.4.2009

Sisäinen nro: P0156

EKOTOKSISUUS

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei määritettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

MUITA OHJEITA

Tuote sisältää epoksihartsia, joka on ympäristölle vaarallista. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön ja maahan.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

YLEISTÄ

Käsitellään kuten ympäristölle vaarallista jätettä. Pieniä määriä täysin kuivunutta tuotetta voidaan käsitellä kuten normaalia teollisuusjätettä. Suurten määrien ollessa kyseessä hävittämisestä on neuvoteltava paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen edustajien kanssa. Hyvin puhdistetut, tyhjat pakkaukset voidaan kierrättää. EWC-koodi 070208

JÄTERYHMÄ

EWC-koodi 080409

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: **Kyllä**

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-numero	3082	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen aine.	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9		
Varoitusmerkit			
Vaaran tunnusnumero		Tunnelirajoituksen koodi	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 28.4.2009

Sisäinen nro: P0156

Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-numero

14.4

Pakkausryhmä

14.2 Environmentally hazardous substance.

14.5

Ympäristövaarat

Kuljetuksessa

käytettävä

virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen

vaaraluokka

Varoitusmerkit

Ympäristövaarat

säiliöaluksissa

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-numero 3082

14.4

Pakkausryhmä

14.2 Environmentally hazardous substance.

14.5

Ympäristövaarat

Kuljetuksessa

käytettävä

virallinen nimi

14.3 9

Kuljetuksen

vaaraluokka

Varoitusmerkit

Sivuvaara

IMDG-luokka

Merta

saastuttava

aine

Not in use

(6132)6132

EMS

Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero 3082

14.4

Pakkausryhmä

III

14.2 Environmentally hazardous substance.

Kuljetuksessa

käytettävä

virallinen nimi

14.3

Kuljetuksen

vaaraluokka

Varoitusmerkit

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).

RAJOITUKSET JA KÄYTTÖRAJOITUKSET

Alle 18 vuotiaat eivät saa työskennellä tämän tuotteen parissa, asetus AFS 2012:3.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

MUITA OHJEITA

Ei julkaistu.

KOHTA 16: Muut tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Epoxilim Rapid Perusosa ja Kovettaja

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 28.4.2009

Sisäinen nro: P0156

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

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.

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R10	Syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua./Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

KÄYTTÄJÄN MUISTIINPANOT

Informationen på detta säkerhetsdatabladet är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.