

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupan nimi Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

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 AB
Osoite Strandbadsvägen 22
Postinumero/toimipaikka 251 09 Helsingborg
Maa Sweden
Sähköposti Info.se@bostik.com
Verkkosivu www.bostik.se
Puh +46 42 19 50 00

YHTEYSHENKILÖ

Nimi	Sähköposti	Puh	Maa
Bostik AB Miljöavdelningen		+46 42 19 50 00	

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	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

CLP Luokitus: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411, ; EUH205
Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. .

Tärkeimmät oireet ja Ärsyttää ihoa.Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.Vaurioittaa vakavasti silmiä.Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen haittavaikutukset:: reaktion./Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.2 Merkinnät



Huomiosanat: Vaara

H-lausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion./Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

P-lausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302/352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305/351/338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332/313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337/313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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
PERUSOSA: Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino = 700)	01-2119456619-26	500-033-5	25068-38-6	50 - 100 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Bisfenoli F-epikloorihydriini, epoksihartsi (MW<700)	01-2119454392-40	500-006-8	9003-36-5	2,5 - 10 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Terfenyl, gehydrogenerd	01-2119488183-33	262-967-7	61788-32-7	< 2,5 %		Aquatic Chronic 4 H413
Terfenyl	01-2119488220-43	247-477-3	26140-60-3	< 2,5 %	R50/53	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
KOVETTAJA: 4-dimetyyliaminoetyyli-1-metyyli-4-piperaziini	-	203-183-7	104-19-8	< 2,5 %	Xn,C,R53	Acute Tox. 4 H302
n-Butyyliasettaatti	01-2119485493-29	204-658-1	123-86-4	< 2,5 %	R10 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
N(3-Dimetyyliaminopropyli-1,3-propyleenidiamiini	1-211-9970376-29	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

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. Tajuttomuustilassa, avaa puristavat vaatteet ja aseta loukkaantunut kasvot alaspäin kyljelleen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

NIELTYNÄ

Puhdista suu. Välittömästi sairaalaan. Ei saa oksennuttaa.

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.

ERI TYISET OHJEET

Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä hengityslaitetta ja muita suojarusteita.

MUITA OHJEITA

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

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

MUU KUIN PELASTUSHENKILÖKUNTA

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti.

PELASTUSHENKILÖKUNTA

Suosittelaa EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suoja-pukua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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. Jätteitä 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.

MUITA OHJEITA

Suurien päästöjen yhteydessä on otettava yhteys viranomaisiin.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä välitöntä kosketusta. Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia. Käytettävä hyvää yleisilmanvaihtoa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa tai muussa hyvin suljetussa lasi- tai metallipakkauksessa. Varastointiluokka: Ympäristölle vaaralliset nesteet. Varastoidaan kuivassa ja huoneenlämmössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

ALTISTUMISSKENAARIOT

Tekniset toimenpiteet: Varmista hyvä yleinen ilmanvaihto standardeja. Henkilökohtaiset varoimet: Vältä ihokosketusta tuotteen kanssa, pyyhi saastuminen / vuodot heti niiden ilmetessä. Käytä käsineitä (EN374) jos käsi saastuminen, pestä pois epäpuhtaudet ihon välittömästi. Käytä soveltuvia haalareita suojaavat ihoa altistumista. Tarjota peruskoulutusta työntekijöille estämään / minimoimaan vastuut.

ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPITEET

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

SILMIENSUOJAUS

Mahdollisuus nopeaan ja riittävään silmien huuhteluun työpaikan yhteydessä. Silmien- tai kasvonsuojain.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

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)	-		
Sulamispiste	-		
Jäätymispiste	-		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 200 °C		
Leimahduslämpötila	> 100 °C		
Haihtumisnopeus	-		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-		
Syttyvyysrajat	-		
Räjähdyksrajat	-		
Höyrynpaine	-		
Höyryntiheys	-		
Suhteellinen tiheys	-		
Jakautumiskerroin	-		
Itsesyttymislämpötila	-		
Hajoamislämpötila	> 200 °C		
Viskositeetti	1100 - mPas		

9.2 Muut tiedot

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

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi reagoida väkevien hapetusaineiden ja väkevien happojen tai emästen kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

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

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

Syövyttävyyden ja ärsyttävyyden

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen hengitysteiden tai ihon välityksellä

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

AKUUTIN VESIELIÖILLE MYRKYLLISYYDEN TESTAUSTULOKSIA

Tietoja ei ole saatavilla.

EKOTOKSISUUS

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei määritettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

MUITA OHJEITA

Tuote sisältää epoksihartsia, joka on ympäristölle vaarallista. Myrkyllistä vesiliöille, 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.

JÄTERYHMÄ

EWC-koodi 080409 Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikalliselta ympäristöviranomaiselta.

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, nestemäinen, n.o.s. (Epoksiharts, molekyylipaino < 700).	14.5 Ympäristövaarat	Ja, Piktogram@ Fisk och träd
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9		
Varoitusmerkit	9	Tunnelirajoituksen koodi	E

Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-numero	3082	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (reaction product: Bisphenol A-(Epichlorhydrin); epoxy resin <700.	14.5 Ympäristövaarat	Yes
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9		
Varoitusmerkit	9		
Ympäristövaarat säiliöaluksissa			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

Merikuljetukset (IMDG)			
14.1 YK-numero	3082	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (reaction product: Bisphenol A-(Epichlorhydrin); epoxy resin <700.	14.5 Ympäristövaarat	Yes
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9		
Varoitusmerkit	9		
Sivuvaara			
IMDG-luokka			
Merta saastuttava aine	Ja		
Not in use (6132)6132	Bisphenol A		
EMS	F-A, S-F		

Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 YK-numero	3082	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (reaction product: Bisphenol A-(Epichlorhydrin); epoxy resin <700.		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
Varoitusmerkit	9		

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

MUITA OHJEITA

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

JULKAISTU 20.2.2015

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 1.11.2012

Sisäinen nro: P0155

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVI STA R-LAUSEKKEISTA

R10	Syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R34	Syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	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.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiliöille.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua./Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

KÄYTTÄJÄN MUISTIINPANOT

Version 2.