

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE
Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020Muutettu viimeksi 18-helmi-2020
Muutosnumero 1.01**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**Tuotteen nimi BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE
Puhdas aine/seos Seos**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus Liimat.
Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön nimi**Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00
Sähköpostiosoite

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Häät puhelinnumero**Häät puhelinnumero**

Tanska	82 12 12 12 (Poison centre)
Suomi	09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)
Norja	22 59 13 00 (Poison centre)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse (pölyt/sumut)	Kategoria 4 - (H332)
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
Hengitysteitä herkistävä	Kategoria 1 - (H334)
Ihon herkistyminen	Kategoria 1 - (H317)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Kategoria 2 - (H351)
Vaikutukset imetykseen tai sen välityksellä	Kyllä - (H362)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H335)
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 2 - (H373)
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Kategoria 4 - (H413)
Aerosolit	Kategoria 1 - (H222, H229)

2.2. Merkinnät

Sisältää: Difenyyliimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE

Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosnumero 1.01



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H332 - Haitallista hengitettynä

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää

H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Turvalausekkeet

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P103 - Lue merkinnät ennen käyttöä

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty

P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen

P251 - Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta

P263 - Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P280 - Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P410 + P403 - Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

Ennestään di-isosyanaateille herkistyneet henkilöt voivat saada allergisia reaktioita tätä tuotetta käyttäessään. Astmaatikkojen ja ihottumasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden tulisi välttää kosketusta, myös ihokosketusta, tämän tuotteen kanssa. Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi).

2.3. Muut vaarat

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE
Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020
Muutosnumero 1.01

Ei sovellu

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro.	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	618-498-9	9016-87-9	40 - <80	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	Exempt(P)
Dimetyylieetteri	204-065-8	115-10-6	10 - <20	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128-37-XXXX
Kloorialkaanit, C14-17	287-477-0	85535-85-9	10 - <20	Lact. (H362) (H362) (EUH066) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119519269-33-XXXX

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Huomautus: ^ tarkoittaa, että ainetta ei ole luokiteltu, aine on lueteltu kohdassa 3, koska sillä on raja-arvo (HTP)

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion hengitysteissä. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE

Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosnumero 1.01

	runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Puhdista suu vedellä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä.
Itsesuojaus ensiavussa	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Polttava tunne. Hengenahdistus.
---------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Jauhe. Hiilidioksidi (CO ₂). Vesisuihku.
Sopimattomat sammutusaineet	ÄLÄ SAMMUTA VUOTAVAN KAASUN PALOJA, JOS VUOTOA EI SAADA LOPPUMAAN.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Kaasupullot voivat puhjeta äärimmäisessä kuumuudessa. Vain asiantuntijat saavat käsitellä vaurioituneita kaasupulloja. Astiat saattavat räjähtää kuumennettaessa. Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
--	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
--	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä.
Muut tiedot	Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE
Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020
Muutosnumero 1.01

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Höyryä tukahduttavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle vuodon laskusuuntaan valumaveden keräämistä varten. Käytä runsaasti vettä polymeroitumisen loppuun suorittamiseksi ja kaavi pois lattialta.

Puhdistusohjeet Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytettävä henkilönsuojaimia. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä ja räjähdyssuojattua laitteistoa. Säiliöitä ei saa puhkaista tai polttaa. Sisältö on paineistettu. Puhkeamisen tapauksessa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdi imutuuletuksesta pisteissä, joissa päästöjä esiintyy. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsineet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Suojaa auringonvalolta. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi viileässä, kuivassa tilassa, erillään mahdollisista lämmönlähteistä, avotulesta, auringonvalosta ja muista kemikaaleista. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö/erityiskäytöt
Liimat.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE
Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020
Muutosnumero 1.01

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Dimetyylieetteri 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm () TWA: 1920 mg/m ³ ()	TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 480 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Dimetyylieetteri (115-10-6)

Tyyppi	työntekijä Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	1894 mg/m ³

Kloorialkaanit, C14-17 (85535-85-9)

Tyyppi	työntekijä Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	6.7 mg/m ³

Tyyppi	työntekijä Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti	Ihon kautta
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	47.9 mg/painokilo/vrk

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Dimetyylieetteri (115-10-6)

Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	471 mg/m ³

Kloorialkaanit, C14-17 (85535-85-9)

Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	2 mg/m ³

Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Ihon kautta
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	28.75 mg/painokilo/vrk

Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Suun kautta
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	0.58 mg/painokilo/vrk

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Dimetyylieetteri (115-10-6)

Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.155 mg/l
Merivesi	0.016 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	160 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE

Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosnumero 1.01

Makean veden sedimentti	0.681 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	0.45 mg/kg kuivapainoa

Kloorialkaanit, C14-17 (85535-85-9)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	1 µg/l
Merivesi	0.2 µg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	80 mg/l
Makean veden sedimentti	13 mg/kg kuivapainoa
Meriveden sedimentti	2.6 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	11.9 mg/kg kuivapainoa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166

Käsien suojaus Käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista. Käsinemateriaalin läpäisy aika on yleensä yli 480 min. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytä soveliaita henkilökohtaisia suojavaatteita ihokosketuksen välttämiseksi.
Hengityselinten suojaus Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Suosittelut suodatintyyppi: Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Käytä EN 140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Olomuoto	Aerosoli
Väri	Beige
Haju	Ominainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>
pH	Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu, Aerosoli .
Leimahduspiste	Ei sovellu, Aerosoli .
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	18.6 Vol%
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	3 Vol%
Höyrynpaine	5.2
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Ei veteen sekoittuva
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

Ei sovellu, Aerosoli

Ei sovellu, Aerosoli

Ei sovellu

bar

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE

Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosnumero 1.01

Räjähtävyys Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus Tietoja ei saatavissa

9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%) Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten
yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%) Tietoja ei saatavissa
Tiheys 1.022 g/cm³
Alin syttymislämpötila (°C) 235

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähkön
aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus Ei mitään normaalityövässä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät. Liiallinen kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Tarkoituksellinen väärinkäyttö väkevöimällä ja hengittämällä sisältöä voi olla haitallista tai johtaa kuolemaan. Erytisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Terveydelle haitallista hengitettynä.

Roiskeet silmiin Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihokosketus Erytisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää ihoa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE

Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosnumero 1.01

Nieleminen

Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa lisävaikutuksia, jotka on listattu "Hengitys"-kohdassa. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet

Allergisen reaktion oireita voivat olla ihottuma, kutina, turvotus, hengitysvaikeudet, käsien ja jalkaterien pistely, huimaus, pyörtyys, rintakipu, lihaskipu tai punoitus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Punoitus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Välitön myrkyllisyys

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (ihon kautta) 22,799.30 mg/kg

ATEmix (hengitys-pöly/sumu) 2.52 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Dimetyylieetteri 115-10-6			=164000 ppm (Rattus) 4 h
Kloorialkaanit, C14-17 85535-85-9	>4000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyysohsoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Tiedot aineosista

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys	Kani				Lievästi ihoa ärsyttävää

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Tiedot aineosista

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu		Herkistymisreaktioita ei todettu
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiiri		herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE
Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020
Muutosnumero 1.01

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Sisältää ainetta, jonka tunnetaan tai epäillään aiheuttavan syöpää.

Tiedot aineosista		
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)		
Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD Test No. 453: Yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden /karsinogeenisuuden tutkimukset	Rotta	Cancerogeno

Lisääntymiselle vaarallinen Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Alla oleva taulukko antaa aineosat, jotka ylittävät relevanssia koskevan raja-arvon ja jotka on lueteltu lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Kloorialkaanit, C14-17 85535-85-9	Lact.

STOT - kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT - toistuva altistuminen Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Cured foam has no C14-C17 chloroalkanes leaching in water for a maximum 20% C14-C17 chloroalkanes in mixture. Study: "Pulverized PU Foam HM23. Leaching study, Limit test" by Dr. Christine Jahns and sponsored by FEICA AISBL, 09.12.2014.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organism eille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Dimetyylieetteri 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Kloorialkaanit, C14-17 85535-85-9	-	LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50 (48h) = 0.0059 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		10

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista			
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)			
Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE

Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosnumero 1.01

OECD-testi nro 302B: Luontainen biohajoavuus: Muokattu MITI-testi (II)	28 päivää	0% biologinen hajoaminen	Ei helposti biologisesti hajoava
--	-----------	--------------------------	----------------------------------

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin	Biokertyvyystekijä (BCF)
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit 9016-87-9	-	< 14
Dimetyylieetteri 115-10-6	-0.18	-
Kloorialkaanit, C14-17 85535-85-9	6	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Dimetyylieetteri 115-10-6	Aine ei ole PBT / vPvB
Kloorialkaanit, C14-17 85535-85-9	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Kemiallinen nimi	EU - mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luettelo	EU - hormonitoimintaa häiritsevät aineet - arvioidut aineet
Kloorialkaanit, C14-17	Group III Chemical	-

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliöitä.

Euroopan jäteluettelo

08 05 01* sosyanaattijätteet
16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
17 06 04 muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE

Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosnumero 1.01

Muut tiedot Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero	UN1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosols, Ympäristölle vaarallinen
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2
Merkinnät	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
Selostus	UN1950, Aerosols, 2, (D), Ympäristölle vaarallinen
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä
14.6 Erityisvaatimukset	190, 327, 344, 625
Luokituskoodi	5F
Tunnelirajoituskoodi	(D)
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L

IMDG

14.1 YK-numero	UN1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosols (Alkanes, C14-17, chloro), Meriä saastuttava aine
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
Selostus	UN1950, Aerosols (Alkanes, C14-17, chloro), 2.1, Meriä saastuttava aine
14.5 Meriä saastuttava aine	P.
14.6 Erityisvaatimukset	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Rajoitettu määrä (LQ)	See SP277
EmS-nro	F-D, S-U
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero	UN1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosols, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
Selostus	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä
14.6 Erityisvaatimukset	A145, A167, A802
Rajoitettu määrä (LQ)	30 kg G
ERG-koodi	10L

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

Huomioitava työssä olevien raskaiden ja imettävien naisten suojelua koskeva direktiivi 92/85/EY

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE
Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020
Muutosnumero 1.01

Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

P3a - SYTTYVÄT AEROSOLIT

P3b - SYTTYVÄT AEROSOLIT

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansalliset säännökset

Tanska

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

MAL-Code

1-3

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei
Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H332 - Haitallista hengitettynä

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää

H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PERFECT STONE ADHESIVE

Korvaa päivämäärän: 28-tammi-2020

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosnumero 1.01

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)
STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Suurin sallittu pitoisuus
*	Ihohuomautus
SVHC	Eriyistä huolta aiheuttavat aineet:
PBT	Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit
vPvB	Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
EWC	Euroopan jäteluettelo

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietoja ei saatavissa

Laatinut Product Safety & Regulatory Affairs

Muutettu viimeksi 18-helmi-2020

Muutosta aiheuttavat aineosat

Muutoshuomautus Ei sovellu.

Koulutukseen liittyviä ohjeita Tietoja ei saatavissa

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy