

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
 Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
 Muutosnumero 1.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
 Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Liima.
 Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi

Bostik AB
 Strandbadsvaegen 22
 PO Box 903
 25109 Helsingborg, Sweden
 Tel: +46 42 19 50 00
 Fax: +46 42 19 50 20
 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	+47 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)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H335)
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 2 - (H373)

2.2. Merkinnät

Sisältää: Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti, o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyyli-isosyanaatti, Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol, Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-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.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P261 - Vältä höyryn hengittämistä.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P284 - Käytä hengityksensuojainta.
P342 + P311 - Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle. .

Eräiden seosten merkintöjä koskevat erityisvaatimukset

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). Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

PBT & vPvB

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EC No	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero
Isocyanic acid,	-	67815-87-6	40 - <80	STOT SE 3		[7]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol				(H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332)		
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	618-498-9	9016-87-9	>25 - <40	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%	[7]
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	202-966-0	101-68-8	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyli-isosyanaatti	227-534-9	5873-54-1	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	01-2119480143-45-XXXX
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti	219-799-4	2536-05-2	0.1- <1	Acute Tox. 4 (H332)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 ::	01-2119927323-43-XXXX

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	
--	--	--	--	--	---	--

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 >=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	Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion hengitysteissä. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. 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. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteys silmälääkäriin. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
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	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. Nökkösihottuma. Polttava tunne. Hengenahdistus.
---------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet** Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- Sopimattomat sammutusaineet** Täysikokoinen vesiruisku. Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Kemikaalista johtuvat erityisvaarat** Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- Vaaralliset palamistuotteet** Hiilioksidit. Hiilimonoksidi. Typen oksidit (NOx).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä.
- Muut tiedot** Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.
- Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojausmenetelmät** Imeytä tuote palamattomaan materiaaliin kuten hiekkaan, vermikuliittiin tai maaperään ja laita säiliöön myöhempää hävittämistä varten.
- Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

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** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Huolehdi imutuuletuksesta pisteissä, joissa päästöjä esiintyy. Kemikaalin käyttö edellyttää

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat

tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä.

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsineet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö/erityiskäytöt

Liima.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot

Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti 101-68-8	-	TWA: 0.005 ppm () TWA: 0.05 mg/m ³ ()	STEL: 0.035 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)f enyli-isosyanaatti 5873-54-1	-	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti 2536-05-2	-	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	50 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.1 mg/m ³	
työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	28700 µg/cm ²	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.1 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.05 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.05 mg/m ³	

o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyli-isosyanaatti (5873-54-1)			
Typppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.05 mg/m ³	
työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.1 mg/m ³	

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)			
Difenyyliimetaani,4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)			
Typppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	25 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.05 mg/m ³	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	20 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	17200 µg/cm ²	
Kuluttaja Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.05 mg/m ³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.025 mg/m ³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.025 mg/m ³	

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)	
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	1 mg/l
Merivesi	0.1 mg/l
Maaperä	1 mg/kg kuivapainoa
Jätevedenkäsittelylaitos	1 mg/l
Makea vesi - ajoittainen	10 mg/l

o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyli-isosyanaatti (5873-54-1)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	1 mg/l
Merivesi	0.1 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	1 mg/l
Maaperä	1 mg/kg kuivapainoa
Makea vesi - ajoittainen	10 mg/l

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	Nitriilikumi. Butylikumi. Käsineen paksuus > 0.4 mm. Käsineiden läpäisy aika riippuu materiaalista ja paksuudesta sekä lämpötilasta. Käsineiden materiaalin läpäisy aika on yleensä yli 60 min. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Sopiva suojavaatetus.
Suosittelut suodatintyyppi:	Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään A/P2-tyyppin suodatin. Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Neste
Väri	tummanruskea
Haju	Multamainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus	Arvot
pH	Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~368 @1.013 hPa
Leimahduspiste	> 250 °C
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu nesteille .
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	1.6
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti	~5.400 mPa s
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	1.15 g/cm ³

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	Exothermic reaction with. Amiinit. Alkoholit. Contact with water (moisture) liberates carbon dioxide, which causes pressure increase in closed containers.
---------------------------------------	--

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei saatavissa.
------------------------	------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Tietoja ei saatavissa.
--------------------------------	------------------------

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	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Terveydelle haitallista hengitettynä.
Roiskeet silmiin	Ärsyttää silmiä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihokosketus	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä. (aineosien

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

perusteella). Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää ihoa.

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 (hengitys-pöly/sumu) 1.50 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol 67815-87-6		LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	
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
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyylisoyanaatti 5873-54-1	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (4h) Rat
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti 2536-05-2	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (4h) Rat

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

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. 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.

Tiedot aineosista					
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	Silmä	0.1 mL	24 tuntia	Ei ärsyttävä
--	------	-------	--------	-----------	--------------

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

Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)			
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD GD 39	Rotta	Hengitys	Sensitizing

Sukusolujen perimää vaurioittava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

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

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti 101-68-8	Carc. 2
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fennyli-isosyanaatti 5873-54-1	Carc. 2
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti 2536-05-2	Carc. 2

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

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

Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)		
Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD Test No. 453: Yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden /karsinogeenisuuden tutkimukset	Rotta	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa

Lisääntymiselle vaarallinen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

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		
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
o-(p-Isosyanaattibentsyylifenyli-isosyanaatti 5873-54-1	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96 h) > 1000 mg/l (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti 2536-05-2	-	LC50 (96 h) > 1000 mg/l (Danio rerio) OECD 203	-	-		

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

Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)			
Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
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)
------------------	-------------------	--------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit 9016-87-9	-	< 14
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti 101-68-8	4.51	200
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyli-isosyanaatti 5873-54-1	-	200
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti 2536-05-2	-	200

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
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti 101-68-8	Aine ei ole PBT / vPvB
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyli-isosyanaatti 5873-54-1	Aine ei ole PBT / vPvB
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti 2536-05-2	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin.
Euroopan jäteluettelo	08 05 01* sosyanaattijätteet 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
Muut tiedot	Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

IMDG

14.1 YK-numero	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	Np
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
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	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

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

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 sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	101-68-8	56[a].
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyyli-isosyanaatti	5873-54-1	56[b].
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti	2536-05-2	56[c].

56 . If product supplied to the general public with substance $\geq 0.1\%$, then gloves must be provided with the product.

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)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

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

Pysyvät orgaaniset saasteet
Ei sovellu

Kansalliset säädökset

Tanska

MAL-Code 00-3 (1993)

Norja

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

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
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Merkkien selitys

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: 19-loka-2020

Muutosta aiheuttavat aineosat

Muutoshuomautus Ei sovellu.

Koulutukseen liittyviä ohjeita Tietoja ei saatavissa

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 04-joulu-2019

Muutettu viimeksi: 19-loka-2020
Muutosnumero 1.01

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

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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.

Käyttöturvallisuuustiedote päättyy