



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti: Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Liimat

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

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

Eurooppa	112
Tanska	Myrkytystietokeskus : +45 (0) 8212 1212
Suomi	Myrkytystietokeskus : +358 (0) 9 471 977 tai 358 (0) 9 4711
Norja	Myrkytystietokeskus : +47 22 59 13 00

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008
[CLP] mukainen luokitus

Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse (pölyt/sumut)	Kategoria 4 - (H332)
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	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)
Kategoria 3 Hengitysteiden ärsytys	
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 2 - (H373)
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Merkinnät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU

Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024

Muutosnumero 2.02

Sisältää Aromaatitseen polyisosyanaattiin perustuva esipolymeeri; Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit; Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti; o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyyli-isosyanaatti



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

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P260 - Älä hengitä höyryä

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

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta

P342 + P311 - Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P405 - Varastoi lukitussa tilassa

Eräiden seosten merkintöjä koskevat erityisvaatimukset

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille. 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). 24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan.

Lisätietoja

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

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).

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Numero (EU Indeksinumero).	CAS-nro..	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	REACH-rekisteröintinumero
Aromaattiseen polyisosyanaattiin perustuva esipolymeeri 40 - <80 %	642-899-8	67815-87-6	Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	[7]
Difenyylimetaani-di-isosyanaatti, isomeerit ja homologit >25 - <40 %	618-498-9	9016-87-9	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 1 - <5 %	202-966-0 (615-005-00-9)	101-68-8	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)fenyyl-di-isosyanaatti 1 - <5 %	227-534-9 (615-005-00-9)	5873-54-1	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 0.01 - <0.1 %	219-799-4 (615-005-00-9)	2536-05-2	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%	-	-	01-2119927323-43-XXXX

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

HUOMAUTUS [7] - Tälle aineelle ei anneta rekisteröintinumeroa, koska se on polymeeri, johon sovelletaan poikkeusta rekisteröinnistä REACH-asetuksen 2 artiklan 9 kohdan mukaisesti. Kaikki monomeerit tai muut aineet polymeerin sisällä on rekisteröity tai niihin ei sovelleta poikkeusta rekisteröinnistä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluksi sen komponenttien perusteella

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

Kemiallinen nimi	EY-Numero (EU Indeksinumero)	CAS-nro.	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Aromaattiseen polyisosyanaattiin perustuva esipolymeeri	642-899-8	67815-87-6	-	-	1.5	-	-
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	202-966-0 (615-005-00-9)	101-68-8	-	-	1.5	-	-
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyylis-isosyanaatti	227-534-9 (615-005-00-9)	5873-54-1	-	-	1.5	-	-
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti	219-799-4 (615-005-00-9)	2536-05-2	-	-	1.5	-	-

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

Huomautukset

Lisätietoja on kohdassa 16

Kemiallinen nimi	Huomautukset
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti - 101-68-8	C,2
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyylis-isosyanaatti - 5873-54-1	C,2
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti - 2536-05-2	C,2

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. 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. 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. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

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. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne. Hengenahdistus.

Altistumisen vaikutukset Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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, CO2, vesisuihku tai alkoholinkestävä vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet Täysikokoinen vesiruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilioksidit. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO2). Typen oksidit (NOx). Vetycyanidi. Isosyanaatit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet 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 suojoitoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet 2%, Nestemäinen astianpesuaine, seos, jossa 90 % vettä ja 8-10 % natriumkarbonaattia.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

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

Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet 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 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Varastointilämpötilasuositus Säilytettävä 10 - 35 °C lämpötilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Liimat.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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 A+
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyyli-isosyanaatti 5873-54-1	-	-	STEL: 0.035 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm A+
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti 2536-05-2	-	-	STEL: 0.035 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm A+

Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL)

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

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
--------	------------------	--	---------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

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	
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)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (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 altistumistaso (DNEL)

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

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (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	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

vaikutukset			
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.

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

Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti (2536-05-2)

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. Butyylikumi. Käsineen paksuus > 0.4 mm. Käsineiden läpäisy aika riippuu materiaalista ja paksuudesta sekä lämpötilasta. Käsineiden läpäisy aika on yleensä yli 60 min. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Sopiva suojavaatetus.

Hengityselinten suojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Suosittelut suodatintyyppi:

Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään A/P2-tyypin suodatin. Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

Olomuoto	Neste	
Väri	tummanruskea	
Haju	Multamainen.	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~368 @1.013 hPa	
Syttyvyys	Tietoja ei saatavissa	
Syttyvyysraja ilmassa		Ei tunneta
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	> 250 °C	DIN 22719
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hajoamislämpötila		Ei tunneta
pH	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta.
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Dynaaminen viskositeetti	~5.400 mPa s	@ 25 °C
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa.	Ei tunneta
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Höyrynpaine	1.6	@20°C EG A4
Suhteellinen tiheys	~1.15	Ei tunneta
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Tiheys	1.15 g/cm ³	
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	
9.2. Muut tiedot		
Kiinteä sisältö (%)	Tietoja ei saatavissa	
VOC-pitoisuus		Tietoja ei saatavissa

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityövässä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

Vaarallinen polymeroituminen Tulipalossa voi syntyä vaarallista polymeroitumista lämmön vaikutuksesta. Suljetut säiliöt saattavat puhjeta voimakkaasti.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet 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 vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

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	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (aineosien perusteella). Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua.
Ihokosketus	Erityisiä 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.
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, pyörrytys, rintakipu, lihaskipu tai punoitus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Kutina. Ihottumat. Nökkosihottuma. Punoitus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	>5000 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	>5000 mg/kg
ATEmix (hengitys-kaasu)	>20000 ppm
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	1.50 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry)	>20 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Aromaattiseen	LD 50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

polyisosyanaattiin perustuva esipolymeeri	Richtlinie 84/449/EWG, B.1	(Oryctolagus cuniculus) OECD 402	
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	=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)fenyli-isosyanaatti	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	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

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.

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

o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyli-isosyanaatti (5873-54-1)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys	Kani				ärsyttävä aine

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silma-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	Silmä	0.1 mL	24 tuntia	Ei ärsyttävä

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aromaattiseen polyisosyanaattiin perustuva esipolymeeri (67815-87-6)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiiri		herkistävä

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

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Sisältää ainetta, jonka tunnetaan tai epäillään aiheuttavan syöpää. Epäillään aiheuttavan syöpää.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomainen luetteloanut 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

o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyli-isosyanaatti (5873-54-1)

Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD Test No. 453: Yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden /karsinogeenisuuden tutkimukset	Rotta	Cancerogeno

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	Carc. 2
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyli-isosyanaatti	Carc. 2
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti	Carc. 2

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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

H373 - Saattaa vahingoittaa seuraavia elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä: keuhkot;hengitys.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

Ekotoksisuus

Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organism eille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Aromaattiseen polyisosyanaattiin perustuva esipolymeeri 67815-87-6	ErC50 (72h) > 1.640 mg/l Scenedesmus subspicatus (OECD 201)	LC50 (96h) > 1.000 mg/l Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (24h) > 1.000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)		
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-Isosyanaattibentsy yli)fenyli-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.

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

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	4.51

12.4. Liikkuvuus maaperässä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskyynyksen yläpuolella.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	Aine ei ole PBT / vPvB
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyylis-isosyanaatti	Aine ei ole PBT / vPvB
Difenyylimetaani-2,2-di-isosyanaatti	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin.

Euroopan jäteluettelo 08 05 01* sosyanaattijätteet
08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty

14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty

14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset Ei mitään

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty

14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty

14.5 Meriä saastuttava aine NP

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU

Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024

Muutosnumero 2.02

Erityisvaatimukset Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n
asiakirjojen mukaisesti
Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovellu

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
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-di-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	9016-87-9	56 74.
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	101-68-8	56[a]. 75. 74.
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyyli-isosyanaatti	5873-54-1	56[b]. 75. 74.
Di-isosyanaatit	--	74

56 . Jos tuote toimitetaan yleiseen käyttöön ja ainetta on $\geq 0,1$ %, tuotteen mukana on toimitettava käsiineet. 74 Jos tuotetta toimitetaan teollisuuden tai alan ammattilaisten käyttöön siten, että monomeeristen di-isosyanaattien kokonaismäärä on $\geq 0,1$ %, sen pakkauksessa on oltava maininta "24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan".

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: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

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

Pysyvät orgaaniset saasteet
Ei sovellu

Kansalliset säädökset

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) 534177

MAL-Code 0-3 (1993)

Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) 38555

Suomi

Tietoja ei saatavissa

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

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset

Huomautus C: Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tiettyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena.

Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos

Seosten luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset

Huomautus 2: Ilmoitettu isosyanaatin pitoisuus on vapaan monomeerin painoprosentti laskettuna seoksen kokonaispainosta

SVHC: Eryistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC: Euroopan jäteluettelo

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU
Korvaa päivämäärän: 24-elo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024
Muutosnumero 2.02

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
AGW	Työperäisen altistumisen raja-arvo	BGW	Biologinen raja-arvo
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	SK*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyysohjaus	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
perimää vaurioittava vaikutus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

Laatinut Product Safety & Regulatory Affairs

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024

Koulutukseen liittyviä ohjeita 24. ELOKUUTA 2023 ALKAEN EDELLYTETÄÄN ASIANMUKAISEN KOULUTUKSEN SUORITTAMISTA ENNEN KUIN TEOLLISUUS- TAI AMMATTIKÄYTTÖ SALLITAAN
Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:
<https://www.safeusedisocyanates.eu/>

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asetus (EY) nro 1272/2008 ja asetus (EY) nro 1907/2006, täydennettynä asetuksella (EU) nro 2020/878

Vastuuvapauslauseke

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK WOOD ADHESIVE 800 PU

Korvaa päivämäärän: 24-lo-2022

Muutettu viimeksi 03-tammi-2024

Muutosnumero 2.02

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