

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**Tuotteen nimi BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Puhdas aine/seos Seos**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus Liima, Karkaisuaine. Vain ammattikäyttöön.
Käytöt, joita ei suositella Kuluttajakäyttö**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön nimi**

Bostik GmbH

An der Bundesstrasse 16

33829 Borgholzhausen, Germany

Tel: +49 (0) 5425 / 801 0

Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Sähköpostiosoite

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero

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

Regulation (EC) No 1272/2008

Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse (höyryt)	Kategoria 4 - (H332)
Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse (pölyt/sumut)	Kategoria 4 - (H332)
Ihosoövyttävyyksi/ihoaärsytys	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. Merkinntät

Sisältää Difenyyliimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, Difenyyliimetaani-4,4-Di-isosyanaatti, o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyyli-isosyanaatti, Difenyyliimetaani-2,2-di-isosyanaatti



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
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.

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P260 - Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin
P402 + P404 - Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

Eräiden seosten merkintöjä koskevat erityisvaatimukset

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön. 24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan. 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).

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle. Katso myös A-osan Käyttöturvallisuustiedote.

2.3. Muut vaarat

Contact with water (moisture) liberates carbon dioxide, which causes pressure increase in closed containers.

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	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero
Difenyyliimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	618-498-9	9016-87-9	80 - 100	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	[7]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

				(H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)		
Difenyylimetaani-4,4-Di- isosyanaatti	202-966-0	101-68-8	10 - <20	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-Isosyanaattibentsyy- li)fenyylimetaani-4,4-Di- isosyanaatti	227-534-9	5873-54-1	5 - <10	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	0.01 - <0.1	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%	01-2119927323- 43-XXXX

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

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)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

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	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja kengät välittömästi. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengitys	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. 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. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkäriissä.
Nieleminen	El saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8.

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. Hengenahdistus.
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan. Viivästynyt keuhkopöhö voi ilmetä. Aineelle altistumisen vaikutukset (hengittäminen, nieleminen tai ihokosketus) saattavat ilmetä viivästyneinä. Pidä potilas tarkkailun alaisena.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Vesisuihku, hiilidioksidi (CO₂), jauhe, alkoholinkestävä vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet Täysikokoinen vesiruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x). Vetysyanidi. Isosyanaatit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varoimet Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suoja- toimet	Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Älä hengitä höyryä tai sumua. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.
Muut tiedot	Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suoja- toimenpiteet.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin.
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Do NOT close container (evolution of carbon dioxide - CO ₂). Keep wet and put outdoors in a secured place for a few days. Then dispose to of according to local / national regulations (see Section 13).
Puhdistusohjeet	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten. Dekontaminoi lattia dekontaminaatioliuoksella antaen vaikuttaa vähintään 15 minuuttia. 2%, Nestemäinen astianpesuaine, seos, jossa 90 % vettä ja 8-10 % natriumkarbonaattia.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

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 kohdepoistoa käytön yhteydessä. Älä hengitä höyryä tai sumua. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä henkilönsuojaimia. Katso myös A-osan Käyttöturvallisuustiedote.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	Suojaa kosteudelta. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Vain ammattikäyttöön. Karkaisuaine. Liima.

Tunnistetut käytöt
Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

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-iso syaatti 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

Johdettu vaikutuksen taso
(DNEL)

Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

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

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen 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	
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)fenyyli-isosyanaatti (5873-54-1)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen 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	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)			
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen 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 vaikutuksen pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)	
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti (101-68-8)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutuksen 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)fennyli-isosyanaatti (5873-54-1)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutuksen 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 Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

Käsien suojaus	Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166. Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374. Käyttötarkoitus: Nitriilikumi, Viton™. Sopimaton suojavaatetus. Luonnonkumi. Kertakäyttökäsineet. Käsineen paksuus > 0.7mm. Käsinemateriaalin läpäisy aika on yleensä yli 480 min. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiäsi käsineiden läpäisevyysaika käsine-toimittajan tiedoista.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Hengityselinten suojaus	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Ruiskutuksen aikana käytettävä 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	
Olomuoto	Tietoja ei saatavissa	
Väri	Ruskea	
Haju	Multamainen Tunkkainen	
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
pH	Tietoja ei saatavissa	Ei sovellu
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa °C	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	>= 300 °C	
Leimahduspiste	230 °C	
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa	
Syttyvyys	Ei sovellu nesteille .	
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Höyrynpaine	22	hPa @ 50 °C
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Suhteellinen tiheys	1.2 - 1.25	Ei tunneta
Vesiliukoisuus	Reagoi veden kanssa	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	
Dynaaminen viskositeetti	noin 120 - 170 mPa s	@ 20 °C
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%)	Tietoja ei saatavissa
Jähmepiste	-30
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	
Nesteen tiheys	1.2 - 1.3 g/cm ³

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

Reaktiivisuus Product cures with moisture.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

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

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Liiallinen kuumuus. Ei saa jäätyä. Suojaa kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Amiinit. Alkoholit. Vesi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Terveydelle haitallista hengitettynä. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Roiskeet silmiin Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.

Nieleminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Välitön myrkyllisyys
Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

ATEmix (hengitys-pöly/sumu) 1.50 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry) 13.80 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
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)fenyyli-isosyanaatti 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 Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti 101-68-8	Carc. 2
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyyli-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.

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.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

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.

Huomautus: Katso myös A-osan Käyttöturvallisuustiedote PC-ADH-8 Monikomponenttiset liimat ja tiivisteet

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-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.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
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
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 Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

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. Uncured product should be disposed of as hazardous waste.

Likaantunut pakkaus Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
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 tai ID 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

IMDG

14.1 YK-numero tai ID 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-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 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).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti
Difenyylimetaani-4,4-Di-isosyanaatti	101-68-8	56[a]. 74.
o-(p-Isosyanaattibentsyyli)fenyyli-isosyanaatti	5873-54-1	56[b]. 74.

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)

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

Ei sovellu

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansalliset säädökset

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) Tietoja ei saatavissa

Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) 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

Merkkien selitys

TWA

TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu pitoisuus

Suurin sallittu pitoisuus

*

Ihohuomautus

SVHC

Eryistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT

Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK STIX P956 2K - Part B
Korvaa päivämäärän: 09-helmi-2021

Muutettu viimeksi 12-touko-2021
Muutosnumero 1.01

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 12-touko-2021

Muutosta aiheuttavat aineosat

Muutoshuomaus Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat: 2, 16.

Koulutukseen liittyviä ohjeita Kun työskentely vaarallisten aineiden kanssa, säännöllistä koulutusta toimijoiden lainsäädäntö edellyttää 24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan

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