

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**Tuotteen nimi BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Puhdas aine/seos Seos**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus Rakennustyöt.
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön nimi**Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00
Sähköpostiosoite

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Häätäpuhelinnumero**Häätäpuhelinnumero**

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)
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	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)
aerosolit	Kategoria 1 - (H222, H229)

2.2. Merkinnät

Sisältää: Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1



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.
H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 - Lue merkinnät ennen käyttöä.
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

Lisätietoja

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

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

2.3. Muut vaarat

Riittämättömän tuuletuksen ja/tai käytön aikana räjähdysvaarallisen/helposti syttyvän seoksen muodostuminen on mahdollista Kuljetuksen aikana autolla tölkit pitäisi seistä pystyssä lastitilassa
Mainitut vaarat ovat voimassa reagoimattomat tölkin sisällön tai tuoreen vaahdon
Kun vaahdottamalla ponnekaasut ovat helposti syttyviä

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)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

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	Erytynen pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	618-498-9	9016-87-9	40 - <80	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C ₂ ≥5% Skin Irrit. 2 :: C ₂ ≥5% Eye Irrit. 2 :: C ₂ ≥5% Resp. Sens. 1 :: C ₂ ≥0.1%	[7]
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester	911-815-4	--	10 - <20	Acute Tox. 4 (H302)		01-2119486772-26-xxxx
Dimetyylieetteri	204-065-8	115-10-6	5 - <10	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128-37-XXXX

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Huomautus: ^ tarkoittaa, että ainetta ei ole luokiteltu, aine on lueltu 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

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

Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion hengitysteissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

	Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Otettava yhteys silmälääkäriin.
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	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi. Typen oksidit (NO _x). Vetykloridi. Vetycyanidi.
------------------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Höyryä tukahduttavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle vuodon laskusuuntaan valumaveden keräämistä varten. Käytä runsaasti vettä polymeeroitumisen loppuun suorittamiseksi ja kaavi pois lattialta.
Puhdistusohjeet	Estettävä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Käytettävä henkilönsuojaimia. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Staattisen sähkö purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä ja räjähdyssuojattua laitteistoa. Käsittele tuotetta ainoastaan suljetussa järjestelmässä tai järjestä asianmukainen kohdepoisto. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Säiliöitä ei saa puhkaista tai polttaa. Sisältö on paineistettu. Puhkeamisen tapauksessa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdi imutuuletuksesta pisteissä, joissa päästöjä esiintyy. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava liikaantunut vaatetus ja kengät. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsineet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Suojaa auringonvalolta. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi viileässä, kuivassa tilassa, erillään mahdollisista lämmönlähteistä, avotulesta, auringonvalosta ja muista kemikaaleista. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö/erityiskäytöt
Rakennustyöt.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Dimetyylieetteri 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm () TWA: 1920 mg/m ³ ()	TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 480 mg/m ³
Isobutaani 75-28-5	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³
Propaani 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm () TWA: 1800 mg/m ³ ()	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1125 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³
2,2-Oksibisetanoli 111-46-6	-	TWA: 2.5 ppm () TWA: 11 mg/m ³ ()	-	-

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Dimetyylieetteri (115-10-6)

Tyyppi	Altistusreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	1894 mg/m ³	

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Dimetyylieetteri (115-10-6)

Tyyppi	Altistusreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
--------	----------------	------------------------------------	---------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	471 mg/m ³	
---	----------	-----------------------	--

Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

Dimetyylieetteri (115-10-6)

Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.155 mg/l
Merivesi	0.016 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	160 mg/l
Makean veden sedimentti	0.681 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	0.45 mg/kg kuivapainoa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

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

Käsien suojaus Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374. Käyttötarkoitus: Nitriilikumi. Käsineen paksuus > 0.7mm. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiäsi käsineiden läpäisevyysaika käsinemateriaalin läpäisevyysaika on yleensä yli 480 min. Käsineet on vaihdettava säännöllisesti ja jos on mitään merkkejä käsineiden materiaalin vahingoittumisesta.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytä soveliaita henkilökohtaisia suojavaatteita ihokosketuksen välttämiseksi.
Hengityselinten suojaus Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Ensure adequate respiratory protection during spray applications.

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

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Olomuoto	Vaahto
Väri	Vaaleanvihreä
Haju	Ominainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus	Arvot
pH	Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu, Aerosoli
Leimahduspiste	Ei sovellu, Aerosoli
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	18.6
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	1.7
Höyrynpaine	8.3
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

Ei sovellu, Aerosoli
Ei sovellu, Aerosoli

bar

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa

9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%)	Tietoja ei saatavissa	
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	Tietoja ei saatavissa	European directive n°2010/75/UE
Tiheys	0.997 g/cm ³	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähköns aiheuttamalle kipinöinnille Kyllä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät. Liiallinen kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Vetykloridi. Vetycyanidi. Typen oksidit (NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

	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 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. 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 (suun kautta)	3,987.00 mg/kg
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	3.65 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
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester --	LD50 > 500 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg	
Dimetyylieetteri 115-10-6			=164000 ppm (Rattus) 4 h

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

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Tiedot aineosista			
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)			
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu		Herkistymisreaktioita ei todettu
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiiri		herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

Lisääntymiselle vaarallinen 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.

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		
Reaction mass of tris(2-chloropropyl)	EC50 (72h) = 82 mg/L	LC50 (96h) = 56.2 mg/L	-	LC50 (48h) = 131 mg/L		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester --	(Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	(Pimephales promelas) Static		Daphnia magna		
Dimetyylieetteri 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

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

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
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester --	2.68	-
Dimetyylieetteri 115-10-6	-0.18	-

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
------------------	---------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

Dimetyylieetteri 115-10-6	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	Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliötä.
Jätekoodit/jätelmäritelmät EWC:n/AVV:n mukaan	16 05 05 muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.
Euroopan jäteluettelo	08 05 01* sosyanaattijätteet 16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita 15 01 04 metallipakkaukset 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
Muut tiedot	Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Huomautus: Tässä esitetty toimituksen kuvaus koskee vain bulkkitoimituksia. Sitä ei voida soveltaa ei-bulkkimuodossa toimitettuihin lähetyksiin (katso sääntelymääritelmät). Tässä esitetyt tiedot eivät välttämättä vastaa rahtikirjassa annettuja materiaalityötoimituksen tietoja.

Maakuljetus (ADR/RID)

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

IMDG

14.1 YK-numero	UN1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosols
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty	
Selostus	UN1950, Aerosols, 2.1	
14.5 Meriä saastuttava aine	Np	
14.6 Erityisvaatimukset	63,190, 277, 327, 344, 381, 959	
Rajoitettu määrä (LQ)	See SP277	
EmS-nro	F-D, S-U	
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu	

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan unioni

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

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

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

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

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

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

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

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

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

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

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

P3a - SYTTYVÄT AEROSOLIT

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

Ei sovellu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

Pysyvät orgaaniset saasteet
Ei sovellu

Kansalliset säädökset

MAL-Code 1-3 (1993)

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

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu
H302 - Haitallista nieltynä
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
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: 23-heinä-2020

Muutosta aiheuttavat aineosat

Muutoshuomautus Ei sovellu.

Koulutukseen liittyviä ohjeita Tietoja ei saatavissa

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 23-heinä-2020

Muutettu viimeksi: 23-heinä-2020
Muutosnumero 1

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