



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN

Muut tunnistustavat

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 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. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero

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

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse (pölyt/sumut)	Kategoria 4 - (H332)
Ihosityövyttävyyksi/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)
Aerosolit	Kategoria 1 - (H222, H229)

2.2. Merkinnät

Sisältää Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2



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 - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, 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 sumua/höyryä/suihketta
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P280 - Käytä suojakäsineitä 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
P342 + P311 - Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P405 - Varastoi lukitussa tilassa
P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

Eräiden seosten merkintöjä koskevat erityisvaatimukset

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille. 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). 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

Kuljetuksen aikana autolla tölkit pitäisi seistä pystyssä lastitilassa. Riittämättömän tuuletuksen ja/tai käytön aikana räjähdysvaarallisen/helposti syttyvän seoksen muodostuminen on mahdollista. Mainitut vaarat koskevat purkin tai tuoreen vaahdon reagoimatonta sisältöä. Vaahdotettaessa ponneaineet ovat erittäin helposti syttyviä. Saattaa olla haitallista nieltynä.

PBT & vPvB

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

Tämä seos sisältää aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos sisältää 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

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Numero (EU Indeksinumero)	CAS-nro.	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	REACH-rekisteröintinumero
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit 40 - <80 %	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]
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet 10 - <20 %	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119486772-26-XXXX
Dimetyylieetteri 5 - <10 %	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-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

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

[G] - Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerit

Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerit

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

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
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

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
reaktiotuotteet							
Dimetyylieetteri	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-

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
Dimetyylieetteri - 115-10-6	U

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion hengitysteissä. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Aineen liuottamiseen ei saa käyttää liuottimia tai ohennusaineita.
Nieleminen	Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Poistettava kaikki syytyslähteet. 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. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne. Hengenahdistus.
---------------	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

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 (CO₂). Vesisuihku.

Sopimattomat sammutusaineet Täysikokoinen vesiruisku. 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 jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Kaasupullot voivat puhjeta äärimmäisessä kuumuudessa. Vain asiantuntijat saavat käsitellä vaurioituneita kaasupulloja. Astiat saattavat räjähtää kuumennettaessa. Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilioksidit. Hiilimonoksidit. Hiilidioksidi (CO₂). Fosforioksidit. Typen oksidit (NO_x). Vetycyanidi. Isosyanaatit. Halogenoidut yhdisteet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

Muut tiedot Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositteluja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

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

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat 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.

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. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Suojaa kosteudelta. Älä anna jäätyä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Rakennustyöt.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

				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
Propani 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 ()	-	-
n-Butaani 106-97-8	-	TWA: 500 ppm () TWA: 1200 mg/m ³ ()	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 312.5 ppm STEL: 750 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)			
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet (1244733-77-4)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	8.2 mg/m ³	
työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	22.6 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	2.91 mg/painokilo/vrk	

Dimetyylieetteri (115-10-6)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	1894 mg/m ³	

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)			
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet (1244733-77-4)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	1.45 mg/m ³	
Kuluttaja	Hengitys	5.6 mg/m ³	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset			
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	1.04 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	0.52 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	2 mg/painokilo/vrk	

Dimetyylieetteri (115-10-6)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	471 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)	
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet (1244733-77-4)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.32 mg/l
Merivesi	0.032 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	19.1 mg/l
Makean veden sedimentti	11.5 mg/kg kuivapainoa
Meriveden sedimentti	1.15 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	0.34 mg/kg kuivapainoa
Makea vesi - ajoittainen	0.51 mg/l

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. Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvosuojain

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

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Butyylikumi. Nitrilikumi. Käsineen paksuus > 0.4 mm. Käsine materiaalin läpäisy aika on yleensä yli 60 min. Varmistakaa, ettei käsine materiaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämäsi käsineiden läpäisevyysaika käsineoimittajan tiedoista. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Hengityselinten suojaus

Käytä soveliaita henkilökohtaisia suojavaatteita ihokosketuksen välttämiseksi. Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Kemikaalin käyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

Suosittelut suodatintyyppi:

edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Käytä EN 140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyyppin suodatin. AX.

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	Vaaho
Väri	Keltainen
Haju	Ominainen. Hieman.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamis- tai jäätymispiste	Arvot
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu . °C
Syttyvyys	Ei sovellu, Aerosoli .
Syttyvyysraja ilmassa	Ei sovellu nesteille .
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	18.6 Vol%
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	1.7 Vol%
Leimahduspiste	Ei sovellu, Aerosoli .
Itsesyttymislämpötila	. °C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
pH	Tietoja ei saatavissa
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	6 - 7
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa
Tiheys	1.002 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

Tietoja ei saatavissa
Ei sovellu, Aerosoli
Ei sovellu nesteille
Ei tunneta
Ei sovellu, Aerosoli
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Ei sovellu. Veteen liukenematon.
Ei tunneta
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Ei tunneta
Tietoja ei saatavissa
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
European directive n°2010/75/UE

9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%)	Tietoja ei saatavissa
VOC content	Tietoja ei saatavissa

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa	
Alin syttymislämpötila (°C)	235 Ei sovellu .

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Lämmittäminen aiheuttaa paineen nousun ja puhkeamisvaaran.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät. Liiallinen kuumuus. Ei saa jäätyä. Suojaa kosteudelta. Tuote kovettuu kosteuden. Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet. Vesi. Alkoholit. Amiinit. Vältettävä hapettavia aineita.

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 Tarkoituksellinen väärinkäyttö väkeväimällä 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 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. Saattaa olla haitallista nieltynä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

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

Välitön myrkyllisyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta) 4,361.60 mg/kg
ATEmix (hengitys-pöly/sumu) 3.47 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Dimetyylieetteri	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h

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

Ihosyövyttävyysohoärsytys 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

Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet (1244733-77-4)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD 404	Kani	Ihon kautta			Ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet (1244733-77-4)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD 405	Kani	silmä			Ei ärsyttävä

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

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

Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet (1244733-77-4)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiiri		Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Sisältää ainetta, jonka tunnetaan tai epäillään aiheuttavan syöpää. Epäillään aiheuttavan syöpää.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

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.

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

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.

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

Ekotoksisuus Ei pidetä haitallisena vesieläimille.

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		
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimetyylieetteri 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

Difynyylimetaanidi-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

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet	2.68
Dimetyylieetteri	-0.18

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote sisältää aineen tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet	Aine ei ole PBT / vPvB
Dimetyylieetteri	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 sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti. Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Huomautus:	Älä anna jäätyä.
Maakuljetus (ADR/RID)	
14.1 YK-numero tai ID 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	327, 625, 344, 190
Luokituskoodi	5F
Tunnelirajoituskoodi	(D)
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosols
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
Selostus	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei sovellu

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai ID 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

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
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	9016-87-9	56 74.
Di-isosyanaatit	--	74

56 . Jos tuote toimitetaan yleiseen käyttöön ja ainetta on $\geq 0,1$ %, tuotteen mukana on toimitettava käsineet. **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)

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

P3a - SYTTYVÄT AEROSOLIT

P3b - SYTTYVÄT AEROSOLIT

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

Ei sovellu

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansalliset säädökset

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) 4355782

MAL-Code 1-3 (1993)

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

Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) 640333

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified: FOR-2021-06-28-2248

Suomi

HTP-ARVOT 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

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
H226 - Syttyvä neste ja höyry
H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa
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
H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset

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

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

Huomautus U (taulukko 3): Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuna" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäädytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fyysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti. Osoitettavat koodit ovat seuraavat:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosoleja ei luokitella paineen alaisiksi kaasuiksi (ks. liitteessä I olevan 2 osan 2.3.2.1 jakson Huomautus 2)

SVHC: Erityistä 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

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

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden 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 Raja-arvojen yläraja

*

Ihohuomautus

pitoisuus

Luokitusmenettely

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

Käytetty menetelmä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P905 ALL SEASON FLEX GUN
Korvaa päivämäärän: 06-loka-2021

Muutettu viimeksi 01-helmi-2023
Muutosnumero 2

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
Ihosityövyttävyysohoärsytys	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
Syttyvä aerosoli	Koetulosten perusteella

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (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 01-helmi-2023

Koulutukseen liittyviä ohjeita 24. ELOKUUTA 2023 ALKAEN EDELLYTETÄÄN ASIANMUKAISEN KOULUTUKSEN SUORITTAMISTA ENNEN KUIN TEOLLISUUS- TAI AMMATTIKÄYTTÖ SALLITAAN

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

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

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