

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2016

Versionumero 19

Tarkistus: 15.04.2016

* **1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

. 1.1 Tuotetunniste

. Kauppanimike BISON MAX REPAIR

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

. Aineen / valmisteen käyttö Liima

. 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

. Valmistaja/toimittaja:

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

Maahantuojaja / Jakelija:

RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17, 05800 Hyvinkää
Puhelin: +358 19 457 4400
Y-tunnus: 0703057-9
E-mail: info@rakennuskemia.fi

. Tietoja antaa: Rakennuskemia Oy

. 1.4 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus 09 471 977, Yleinen hätänumero 112

* **2 Vaaran yksilöinti**

. 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

. Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

. 2.2 Merkinnät

. Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton

. Varoitusmerkit tarpeeton

. Huomiosana tarpeeton

. Vaaralausekkeet tarpeeton

. Lisätietoja:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

. 2.3 Muut vaarat

. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

. PBT: Ei voida käyttää.

. vPvB: Ei voida käyttää.

* **3 Koostumus ja tiedot aineosista**

. 3.2 Seokset

. Selostus: Liima

(jatkuu sivulla 2)

FI



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2016

Versionumero 19

Tarkistus: 15.04.2016

Kauppanimike: BISON MAX REPAIR

(jatkuu sivulla 1)

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	2,5-10%
EINECS: 237-511-5	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 01-2119510159-45		
CAS: 2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	2,5-10%
EINECS: 220-449-8	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119513215-52		

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**4 Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.**Hengitettyä:**

Huolehditava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**6 Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

-FI-



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2016

Versionumero 19

Tarkistus: 15.04.2016

Kauppanimike: BISON MAX REPAIR

(jatkuu sivulla 2)

- . 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- . Varastointi:
- . Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
- . Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
- . Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.
- . 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- . Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- . 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- . Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- . Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- . 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- . Henkilökohtainen suojavarustus:
- . Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- . Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- . Käsinsuojus:
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestäväää ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteele / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- . Käsinemateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- . Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- . Silmäsuojus: Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- . 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- . Yleiset ohjeet
- . Olomuoto:
 - . Muoto: Nestemäinen
 - . Väri: Kirkas
- . Haju: Tyypillinen
- . Hajukynnys: Ei määrätty.
- . pH-arvo: Ei määrätty.
- . Tilanmuutos
 - . Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.
 - . Kiehumispiste/kiehumisalue: 194 °C
- . Leimahduspiste: > 100 °C

(jatkuu sivulla 4)

FI



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2016

Versionumero 19

Tarkistus: 15.04.2016

Kauppanimike: BISON MAX REPAIR

(jatkuu sivulla 3)

- . **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.
- . **Syttymislämpötila:** 400 °C
- . **Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.
- . **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- . **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- . **Räjähdyksrajat:**
 - Alempi:** Ei määrätty.
 - Ylempi:** Ei määrätty.
- . **Höyrypaine:** Ei määrätty.
- . **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1.104 g/cm³
- . **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- . **Höyryn tiheys** Ei määrätty.
- . **Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.
- . **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- . **Jakaantumiskerroin (-oktanoliv/vesi):** Ei määrätty.
- . **Viskositeetti:**
 - Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 60000 mPas
 - Kinemaattinen:** Ei määrätty.
 - Orgaaniset liuoteaineet:** 0.0 %
 - Kiinneainepitoisuus:** 100.0 %
- . **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- . **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- . **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- . **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- . **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- . **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- . **Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- . **Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

- FI -



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2016

Versionumero 19

Tarkistus: 15.04.2016

Kauppanimike: BISON MAX REPAIR

(jatkuu sivulla 4)

- . **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- . **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . **Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- . **12.1 Myrkyllisyys**
- . **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Ekologisia lisätietoja:**
- . **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen,
vesistöihin, viemäristöön.
- . **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- . **PBT:** Ei voida käyttää.
- . **vPvB:** Ei voida käyttää.
- . **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- . **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- . **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
- . **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- . **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

14 Kuljetustiedot

- . **14.1 YK-numero**
- . **ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- . **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- . **ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- . **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- . **ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA**
- . **luokka** tarpeeton
- . **14.4 Pakkausryhmä**
- . **ADR,ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- . **14.5 Ympäristövaarat:**
- . **Marine pollutant:** Ei

(jatkuu sivulla 6)

FI



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2016

Versionumero 19

Tarkistus: 15.04.2016

Kauppanimike: BISON MAX REPAIR

(jatkuu sivulla 5)

- . 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.
- . 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.
- . Kuljetus/lisätietoja:

. IMDG

. Huomautuksia:

Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

. UN "Model Regulation":

tarpeeton

* **15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- . 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- . Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton
- . Varoitusmerkit tarpeeton
- . Huomiosana tarpeeton
- . Vaaralausekkeet tarpeeton
- . Direktiivi 2012/18/EU
- . Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

* **16 Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

. Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

. Lyhenteet ja lyhytnimet:

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

. * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

PI