

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 02.07.2014

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** BISON LIQUID RUBBER**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: msds@boltonadhesives.com**Maahantuoja:**Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
tel. 019 457 4400
info@rakennuskemia.fi**Tietoja antaa:** Bison QESH**1.4 Hätäpuhelinnumero:** +358 (0)9 - 471 977 (Myrkytystietokeskus)**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**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	2,5-10%
EINECS: 237-511-5	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
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		

(jatkuu sivulla 2)

FI-G



Painatuspäivämäärä 29.07.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 02.07.2014

Kauppanimike: BISON LIQUID RUBBER

(jatkuu sivulla 1)

4 Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- . **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- . **Hengitettyä:**
Huolehdittava 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 onnettomuuspäästöissä

- . **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- . **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin/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.
- . **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.

(jatkuu sivulla 3)

FI-G

**Kauppanimike:** BISON LIQUID RUBBER

(jatkuu sivulla 2)

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:**
Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestäväää ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- . **Käsinmateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- . **Käsinmateriaalin 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
- . **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.
- . **Syttymislämpötila:**
- . **Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.
- . **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- . **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulla 4)

FI-G

**Kauppanimike:** BISON LIQUID RUBBER

(jatkuu sivulla 3)

- . **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 (-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.
- . **Viskositeetti:**
 - Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: 60000 mPas
 - Kinemaattinen: Ei määrätty.
 - Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %
 - Kiinnepitoisuus: 100,0 %
- . **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- . **10.1 Reaktiivisuus**
- . **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- . **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajoantumista 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**
- . **Akuutti myrkyllisyys:**
- . **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- . **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- . **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- . **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- . **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.
Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

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.

(jatkuu sivulla 5)

FI-G



Painatuspäivämäärä 29.07.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 02.07.2014

Kauppanimike: BISON LIQUID RUBBER

(jatkuu sivulla 4)

- . **Ekologisia lisätietoja:**
- . **Yleisohjeita:**
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
- . **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 UN-numero**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- . **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- . **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- . **luokka** tarpeeton
- . **14.4 Pakkausryhmä**
- . **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- . **14.5 Ympäristövaarat:**
- . **Marine pollutant:** Ei
- . **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- . **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78**
- . **-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":** -

*** 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

(jatkuu sivulla 6)

FI-G



Kauppanimike: BISON LIQUID RUBBER

(jatkuu sivulla 5)

- . **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.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
- . **Näyttelyalue ohjelehti:** QESH Department
- . **Yhteydenottohenkilö:** Reach coördinator
- . **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 Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- . *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI-G