

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2014

Versionumero 7

Tarkistus: 02.07.2014

**1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****. 1.1 Tuotetunniste****. Kauppanimike:** BISON SILICONE UNIVERSAL**. 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**. Aineen / valmisteen käyttö**

Liima

Tiivistysaine

**. 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:**

Sisältää 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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:** Tiivistysaine**. Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton**4 Ensiaputoimenpiteet****. 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****. Yleishjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 2)

FI-G

**Kauppanimike:** BISON SILICONE UNIVERSAL

(jatkuu sivulla 1)

- . **Hengitettyä:**  
Huolehdyttävä 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:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- . **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- . **Erikoinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

**6 Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**

- . **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 suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**7 Käsittely ja varastointi**

- . **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.  
Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- . **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.

**8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- . **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 3)

FI-G

**Kauppanimike:** BISON SILICONE UNIVERSAL

(jatkuu sivulla 2)

- . **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:**



Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / 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:**

Tuotenimikkeen mukainen

- . **Haju:**

Tyypillinen

- . **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

- . **pH-arvo:**

Ei määrätty.

- . **Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisalue:**

Ei määrätty.

**Kiehumispiste/kiehumisalue:**

2230 °C

- . **Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

- . **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):**

Ei voida käyttää.

- . **Syttymislämpötila:**

> 370 °C

- . **Hajaantumislämpötila:**

Ei määrätty.

- . **Itsesyttyvyys:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike:** BISON SILICONE UNIVERSAL

(jatkuu sivulla 3)

- . **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- . **Räjähdyksrajat:**
  - Alempi:** Ei määrätty.
  - Ylempi:** Ei määrätty.
- . **Höyrypaine:** Ei määrätty.
- . **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- . **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:** 73,0 %
- . **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 hajoamista määräysten mukaisessa 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.
- . **Toksikologia lisätietoja:**

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräysten mukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössä olevien 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 06.08.2014

Versionumero 7

Tarkistus: 02.07.2014

**Kauppanimike:** BISON SILICONE UNIVERSAL

(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 Erietyiset 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



Painatuspäivämäärä 06.08.2014

Versionumero 7

Tarkistus: 02.07.2014

**Kauppanimike:** BISON SILICONE UNIVERSAL

(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.

- . **Näyttelyalue ohjelehti:** QESH Department
- . **Yhteydenottohenkilö:** Reach coördinator
- . **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI-G