

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 27

Tarkistus: 28.06.2018

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- . **1.1 Tuotetunniste**
- . **Kauppanimike:** BISON AIR MAX NEUTRAL REFILL BAG 450G\*12 L245
- . **Rekisteröintinumero** 01-2119494219-28
- . **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Aineen / valmisteen käyttö** Kosteussuoja
- . **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- . **Valmistaja(1)/toimittaja(2):**  
1  
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  
2  
Maahantuoja / 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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- . **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- . **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- . **2.2 Merkinnät**
- . **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- . **Varoitusmerkit**



- . **Huomiosana** Varoitus
- . **Vaaralausekkeet**  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(jatkuu sivulla 2)

FI-FI



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 27

Tarkistus: 28.06.2018

**Kauppanimike:** BISON AIR MAX NEUTRAL REFILL BAG 450G\*12 L245

(jatkuu sivulla 1)

**Turvalausekkeet**

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- PBT:** Ei voida käyttää.
- vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

- Selostus:** Kosteussuoja

**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 10035-04-8	calcium chloride dihydrate	☠ Eye Irrit. 2, H319	50-100%
EINECS: 233-140-8			
Reg.nr.: 01-2119494219-28			

- Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

**Hengitettynä:**

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

- Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

- Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

**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.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

- Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

FI-FI



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 27

Tarkistus: 28.06.2018

**Kauppanimike:** BISON AIR MAX NEUTRAL REFILL BAG 450G\*12 L245

(jatkuu sivulla 2)

- . **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- . **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- . **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- . **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- . **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- . **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- . **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- . **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** 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:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- . **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- . **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 luetteluihin.
- . **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- . **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- . **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä kosketusta silmiin.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- . **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- . **Käsisuojus:**  
Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 4)

FI-FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 27

Tarkistus: 28.06.2018

**Kauppanimike:** BISON AIR MAX NEUTRAL REFILL BAG 450G\*12 L245

(jatkuu sivulla 3)

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**. Käsinemateriaali**

Suosittelava materiaalinpaksuus: > 0,12 mm

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.

Nitriilikumi

**. Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 10 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 1 mukainen).

**. Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**. 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**. Yleiset ohjeet**

**. Olomuoto:**

**Muoto:**

Kiinteä

**Väri:**

Tuotenimikkeen mukainen

**. Haju:**

Tyypillinen

**. Hajukynnys:**

Ei määrätty.

**. pH-arvo:**

Ei voida käyttää.

**. Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätymispiste:**

782 °C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:**

100 °C

**. Leimahduspiste:**

782 °C

**. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):**

Ei määrätty.

**. Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

**. Itsesyttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**. Räjähävyys:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**. Räjähädyksrajat:**

**Alempi:**

Ei määrätty.

**Ylempi:**

Ei määrätty.

**. Höyrypaine:**

Ei voida käyttää.

**. Tiheys 20 °C lämpötilassa:**

1,897 g/cm<sup>3</sup>

**. Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

FI-FI



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 27

Tarkistus: 28.06.2018

**Kauppanimike:** BISON AIR MAX NEUTRAL REFILL BAG 450G\*12 L245

(jatkuu sivulla 4)

. Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
. Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
. Liukenevuus/sekoittuvuus veteen 20 °C lämpötilassa:	740 g/l
. Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
. Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei voida käyttää.
Kinemaattinen:	Ei voida käyttää.
Vesi:	2,0 %
Kiinneainepitoisuus:	78,0 %
. 9.2 Muut tiedot	Kaikki oleelliset fysikaaliset tiedot määritettiin seokselle. Kaikki ei määritetty tietoa ei mitattavissa tai ei ole merkitystä luonnehdinta seoksen.

### KOHTA 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: Myrkyllisten pyrolyysiainesten muodostumisvaara.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- . 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- . Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

#### . Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

**10035-04-8 calcium chloride dihydrate**

Oraali | LD50 | mg/kg (1)

- . Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- . Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- . Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . 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.

(jatkuu sivulla 6)

FI-FI



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 27

Tarkistus: 28.06.2018

**Kauppanimike:** BISON AIR MAX NEUTRAL REFILL BAG 450G\*12 L245

(jatkuu sivulla 5)

- . **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.

### KOHTA 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.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- . **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- . **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- . **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- . **Suositus:**  
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.
- . **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |  |           |
|--|-----------|
| . <b>14.1 YK-numero</b>                                |           |
| . <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                      | tarpeeton |
| . <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |           |
| . <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                      | tarpeeton |
| . <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |           |
| . <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                      |           |
| . <b>luokka</b>  | tarpeeton |
| . <b>14.4 Pakkausryhmä</b>                             |           |
| . <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                           | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 7)

FI-FI



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.06.2018

Versionumero 27

Tarkistus: 28.06.2018

**Kauppanimike:** BISON AIR MAX NEUTRAL REFILL BAG 450G\*12 L245

(jatkuu sivulla 6)

. <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
. <b>Marine pollutant:</b>	Ei
. <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
. <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
. <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
. <b>IMDG</b>	
. <b>Huomautuksia:</b>	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
. <b>UN "Model Regulation":</b>	tarpeeton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- . **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- . **Direktiivi 2012/18/EU**
- . **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

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

- . **Asiaankuuluvat lausekkeet**  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- . **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
- . **Näyttelyalue ohjelehti:** Rakennuskemia Oy
- . **Yhteydenottohenkilö:** Reach coördinator
- . **Lyhenteet ja lyhytnimet:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
- . **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI-FI