

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

. **Kaupanimike:** BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

. **CAS-numero:**

25068-38-6

. **NLP-numero:**

500-033-5

. **Indeksinumero:**

603-074-00-8

. **Rekisteröintinumero** 01-2119456619-26

. **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(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

Maahantuojat / 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**



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 2)

FI-FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 1)

2.2 Merkinnät

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

Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS07 GHS09

Huomiosana Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen kansallisia määräyksiä.

Lisätietoja:

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

CAS-nro. nimike

25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

(jatkuu sivulla 3)

FI-FI



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 2)

- . **Tunnistusnumero(t)**
- . **NLP-numero:** 500-033-5
- . **Indeksinumero:** 603-074-00-8

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- . **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- . **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- . **Hengitettynä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- . **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Pestävä heti vedellä.
- . **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään 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.
- . **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- . **Erityinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- . **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- . **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- . **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.
- . **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)

FI-FI



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- . **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- . **Palo- ja räjähdysuohjeet:** 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:** Tarpeeton.
 - . **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- . **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
 - . **Henkilökohtainen suojavarustus:**
 - . **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**
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 ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
 - . **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
 - . **Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
 - . **Käsinemateriaali**
Suositeltava 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**
Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 10 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 1 mukainen).

(jatkuu sivulla 5)

FI-FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 4)

Silmäsuojus:



Tiiviit suojalasit

Kehosuojus: Käytettävä suojapukua.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto:

Neste

Väri:

Läpikuultava

Haju:

Heikko, tyyppillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

Ei määrätty.

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste:

Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

Ei määrätty.

Leimahduspiste:

>150 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila:

Ei määrätty.

Räjähävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähäysrajat:

Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Höyrypaine:

Ei määrätty.

Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1,17 g/cm³

Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

Höyryntiheys:

Ei määrätty.

Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen:

Ei määrätty.

Kinemaattinen:

Ei määrätty.

Kiinneainepitoisuus:

100,0 %

(jatkuu sivulla 6)

FI-FI



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 5)

. 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** Reagoi aminien kanssa.
- . **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- . **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- . **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- . **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- . **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- . **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- . **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- . **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit 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.

(jatkuu sivulla 7)

FI-FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 6)

. Ekotoksiset vaikutukset:**. Huomautus:** Myrkyllinen kaloille**. Ekologisia lisätietoja:****. Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (listaluokitus): vesistöä vaarantava
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
myrkyllinen vesielioille

. 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:**

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**. 14.1 YK-numero****. ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

. 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**. ADR/ADN**3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE,
NESTEMÄINEN, N.O.S. (bisfenoli-A-
epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsii
(keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700))**. IMDG, IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product:
bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number
average molecular weight ≤ 700))**. 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****. ADR/ADN****. luokka**

9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet

(jatkuu sivulla 8)

FI-FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 7)

. Lipuke	9
. IMDG	
	
. Class	9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
. Label	9
. IATA	
	
. Class	9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
. Label	9
. 14.4 Pakkausryhmä	
. ADR/ADN, IMDG, IATA	III
. 14.5 Ympäristövaarat:	
. Erityistä merkintää (ADR/ADN):	Symboli (kala ja puu)
. Erityistä merkintää (IATA):	Symboli (kala ja puu)
. 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
. Kemler-luku:	90
. EMS-numero:	F-A,S-F
. Stowage Category	A
. 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
	Ei voida käyttää.
. Kuljetus/lisätietoja:	
. Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
. ADR/ADN	
. Rajoitetut määrät (LQ)	5L
. Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
. Kuljetuskategoria	3
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	5L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(jatkuu sivulla 9)

FI-FI



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 8)

- | | |
|---------------------------------|--|
| . 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": | UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO ≤ 700)), 9, III |

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** Aine ei sisälly
- . **Seveso-luokka E2** Vaarallisuus vesiympäristölle
- . **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 200 t
- . **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t
- . **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
- . **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.

- . **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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
- . *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI-FI



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

. **Kauppanimike:** BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

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(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**

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**

2.3 Muut vaarat

. **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

. **PBT:** Ei voida käyttää.

. **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

. **Selostus:** Liima

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 90-72-2

EINECS: 202-013-9

Reg.nr.: 01-2119560597-27

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

2,5-10%

(jatkuu sivulla 2)

FI-FI



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 1)

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.
- . **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.

KOHTA 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**
- . **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 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**
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.
- . **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** 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.

(jatkuu sivulla 3)

FI-FI



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 2)

. **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 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.. **Käsisuojus:**

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

. **Käsinemateriaali**

Suositeltava 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**

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

. **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

. **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**. **Yleiset ohjeet**. **Olomuoto:**. **Muoto:** Nestemäinen. **Väri:** Läpikuultava. **Haju:** Amiinimainen. **Hajukynnys:** Ei määrätty.. **pH-arvo:** Ei määrätty.. **Tilanmuutos**. **Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.. **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.. **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.. **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 4)

FI-FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 3)

. Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
. Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
. Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
. Räjähdyksrajat: Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
. Höyrypaine:	Ei määrätty.
. Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,14 g/cm ³
. Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
. Höyryntiheys:	Ei määrätty.
. Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
. Liukenevuus/sekoittuvuus veeteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
. Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
. Viskositeetti: Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
Kiinneainepitoisuus:	100,0 %
. 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: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

(jatkuu sivulla 5)

FI-FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 4)

- . **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- . **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- . **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit 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 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- . **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:** 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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- . **14.1 YK-numero**
- . **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- . **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- . **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

FI-FI



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

(jatkuu sivulla 5)

. 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
. ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	
. luokka	tarpeeton
. 14.4 Pakkausryhmä	
. ADR/ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
. 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
. 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

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**
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- . **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(jatkuu sivulla 7)

FI-FI



6305448 - BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2018

Versionumero 3

Tarkistus: 11.09.2018

Kauppanimike: BISON EPOXY 5 MINUTES CRD 24ML*12 L136

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävvyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

(jatkuu sivulla 6)

FI-FI