

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** BIS CONTACT KIT BD 50ML*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/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
- **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 Häätöpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Metyylisykloheksaani

Butanoni

Etyyliasettaatti

Asetoni

· **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P261 Vältä höyryn hengittämistä.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: Vesisumu, Alkoholeihin tehoton vaahto, Kuivakemikaalisammutin, Hiilidioksidi.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

· **Lisätietoja:**

EUH208 Sisältää Rosin. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

· **Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**

· **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Metyylisykloheksaani

Butanoni

Etyyliasettaatti

Asetoni

· **Vaaralausekkeet**

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

(jatkuu sivulla 3)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 2)

P261 Vältä höyryn hengittämistä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

78-93-3 Butanoni

Luettelo II

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

· **Selostus:** Liima

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Indeksinumero: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Metyylisykloheksaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeksinumero: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanoni ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksinumero: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Etyyliasettaatti ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Asetoni ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 25085-50-1 EY-numero: 607-533-3	p-tert-butyylifenoliformaldehydiharts ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Indeksinumero: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	Rosin ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksinumero: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	Sinkkioksidi ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettynä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännytään 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Vesisumu
Alkoholeihin tehoton vaahto
Kuivakemikaalisammutin
Hiilidioksidi
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Lisätiedot**
Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 5)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

· Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

· Varastointi:

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.

· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

· Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

· **Varastoluokka:** 3

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

108-87-2 Metyylisykloheksaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 500 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1600 mg/m³, 400 ppm

78-93-3 Butanoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m³, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 60 mg/m³, 20 ppm

iho

141-78-6 Etyyliasettaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 1470 mg/m³, 400 ppm

Pitkäaikaisarvo: 730 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 Asetoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm

· DNEL-arvot

108-87-2 Metyylisykloheksaani

Oraali Consumer, oral, longterm exposition 0,4 mg/kg bw/day

Dermaali Worker, dermal, longterm exposition 1,7 mg/kg bw/day

Consumer, dermal, longterm exposition 0,8 mg/kg bw/day

Inhaloituna Worker, inhalative, shortterm exposition 1354,6 mg/m³

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote****Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 5)

	Worker, inhalative, longterm exposition	64,3 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	1016 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	16 mg/m ³

78-93-3 Butanoni

Oraali	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
Dermaali	Worker, dermal, longterm exposition	1161 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
Inhaloituna	Worker, inhalative, shortterm exposition	900 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	600 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	450 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	106 mg/m ³

141-78-6 Etyyliasettaatti

Oraali	Consumer, oral, longterm exposition	4,5 mg/kg bw/day
Dermaali	Worker, dermal, longterm exposition	63 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	37 mg/kg bw/day
Inhaloituna	Worker, inhalative, shortterm exposition	1468 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	734 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	734 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	367 mg/m ³

67-64-1 Asetoni

Oraali	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Dermaali	Worker, dermal, longterm exposition	186 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Inhaloituna	Worker, inhalative, shortterm exposition	2420 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	1210 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	200 mg/m ³

PNEC-arvot**108-87-2 Metyylisykloheksaani**

	Fresh water	0,00134 mg/l
	Fresh water sediment	0,0362 mg/kg dry weight
	Marine water	0,000134 mg/l
	Marine sediment	0,00362 mg/kg dry weight
	Soil	0,0097 mg/kg
	Sewage treatment plant	0,273 mg/l

78-93-3 Butanoni

Oraali	Secondary Poisoning	1000 mg/kg
	Fresh water	55,8 mg/l
	Fresh water sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Marine water	55,8 mg/l
	Marine sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Soil	22,5 mg/kg

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 6)

	Sewage treatment plant	709 mg/l
	Sporadic release	55,8 mg/l
141-78-6 Etyyliasettaatti		
	Fresh water	0,24 mg/l
	Fresh water sediment	1,15 mg/kg dry weight
	Marine water	0,024 mg/l
	Marine sediment	0,115 mg/kg dry weight
	Soil	0,148 mg/kg
	Sewage treatment plant	650 mg/l
67-64-1 Asetoni		
	Fresh water	10,6 mg/l
	Fresh water sediment	30,4 mg/kg dry weight
	Marine water	1,06 mg/l
	Marine sediment	3,04 mg/kg dry weight
	Soil	29,5 mg/kg
	Sewage treatment plant	100 mg/l
	Sporadic release	21 mg/l
1314-13-2 Sinkkioksidi		
	Fresh water	0,0144 mg/l
	Fresh water sediment	146,9 mg/kg dry weight
	Marine water	0,0072 mg/l
	Marine sediment	162,2 mg/kg dry weight
	Soil	83,1 mg/kg
	Sewage treatment plant	0,1 mg/l

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **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.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityksensuojaus** Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

· **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:**

Suodin AX

Suodin A

· **Käsien suojaus**

Käsineet/liuoteaineita kestävä

(jatkuu sivulla 8)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 7)



Suojakäsineet

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

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinmateriaali**

Suosittelava materiaalinpaksuus: > 0,12 mm

Butyylikumi

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: > 0,7 mm

- **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

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

Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 120 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 4 mukainen).

- **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

- **Kehosuojaus:**

Käytettävä suojapukua.

Liuoteaineita kestävä suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto**

Nestemäinen

- **Väri:**

Keltainen

- **Haju:**

Tyypillinen

- **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

- **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

55,8-56,6 °C

- **Syttyvyys**

Helposti syttyvää.

- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

- **Alempi:**

1,8 Vol %

- **Ylempi:**

11,5 Vol %

- **Leimahduspiste:**

-4 °C

- **Itsesyttymislämpötila:**

260 °C

- **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

- **pH**

Ei määrätty.

- **Viskositeetti:**

- **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 9)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 8)

· Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	2500 mPas
· Liukoisuus	
· veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrinpainetta 20 °C lämpötilassa	105 hPa
· Höyrinpainetta 50 °C lämpötilassa	360 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,933~0,933 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.

· **9.2 Muut tiedot** Kaikki oleelliset fysikaaliset tiedot määritettiin seokselle. Kaikki ei määritetty tietoa ei mitattavissa tai ei ole merkitystä luonnehdinta seoksen.

· Olomuoto:	
· Muoto:	Nestemäinen
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	77,5 %
· Vesi:	0,2 %
· VOC (EY)	77,45 %
· Kiinneainepitoisuus:	22,4 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähäet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	Helposti syttyvä neste ja höyry.
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton

(jatkuu sivulla 10)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 9)

· **Flegmatoidut räjähteet** tarpeeton

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 pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

108-87-2 Metyylisykloheksaani

Oraali	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

78-93-3 Butanoni

Oraali	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>8050 mg/kg (rat)

141-78-6 Etyyliasetatti

Oraali	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
Dermaali	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)

67-64-1 Asetoni

Oraali	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>15800 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

25085-50-1 p-tert-butyylifenoliformaldehyydiharts

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rat)

8050-09-7 Rosin

Oraali	LD50	2800 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rat)

1314-13-2 Sinkkioksidi

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 10)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Ei voida käyttää.
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** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
- **Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyksi ja syövyttävyyksi)** Ei voida käyttää.
- **Herkistyminen** Ei voida käyttää.
- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Ei voida käyttää.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

78-93-3	Butanoni	Luettelo II
98-54-4	4-tert-butyylifenoli	Luettelo I; II

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.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
haitallinen vesieliöille

FI

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 11)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus:

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· ADR/ADN, IMDG, IATA UN1133

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR/ADN 1133 LIIMAT

· IMDG, IATA ADHESIVES

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR/ADN



· luokka 3 (F1) Palavat nesteet

· Lipuke 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Palavat nesteet

· Label 3

· 14.4 Pakkausryhmä

· ADR/ADN, IMDG, IATA III

· 14.5 Ympäristövaarat:

· Marine pollutant: Ei

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaara: Palavat nesteet

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): -

· EMS-numero: F-E,S-D

· Stowage Category A

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n

asiakirjojen mukaisesti Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 12)

· Kuljetus/lisätietoja:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR/ADN	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	E
· 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
· Huomautuksia:	For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time $t > 100s$).
· UN "Model Regulation":	UN 1133 LIIMAT, 3, 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** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 5000 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50000 t
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

- **Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista

78-93-3	Butanoni	3
67-64-1	Asetoni	3

- **Asetus (EY) N:o 111/2005** yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

78-93-3	Butanoni	3
67-64-1	Asetoni	3

(jatkuu sivulla 14)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

(jatkuu sivulla 13)

- **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

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Syttyvät nesteet	Päätelysääntö
Ihosityövyttävyysohohärsytys Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** PSRA
- **Yhteydenottohenkilö:** PSRA
- **Edellisen version pvm:** 31.05.2021
- **Edellisen version versio:** 36
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosityövyttävyysohohärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 15)

FI



6305326 - BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2025 Versionumero 37 (korvaa version 36)

Tarkistus: 11.03.2025

Kauppanimike: BIS CONTACT KIT BD 50ML*12 L136

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

(jatkuu sivulla 14)

FI