

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335
- **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

Maahantuojaja / 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
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 vesieläimille, 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 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07

· **Huomiosana** Vaara· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
Etyyliasettaatti
Butanoni

· **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieliölle, 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.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
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:**

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
Etyyliasettaatti
Butanoni

· **Vaaralausekkeet**

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

(jatkuu sivulla 3)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 2)

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

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:**

| | | |
|--|--|-----------|
| EY-numero: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX | Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ 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 | ≥2,5-<10% |
| 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 | ≥2,5-<10% |
| CAS: 25085-50-1 | 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 | 1-2,5% |
| CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indeksinumero: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44-XXXX | n-heksaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | ≥0,25-<1% |

(jatkuu sivulla 4)

FI

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

| | | (jatkuu sivulla 3) |
|--|---|--------------------|
| CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 | Kvartsi (SiO ₂) Erityiset pitoisuusrajat: STOT RE 1; H372: C ≥ 99 % STOT RE 2; H373: C ≥ 99 % aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | <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 | ≥0,25-<1% |

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

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:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **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 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**
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

FI
(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. 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:**
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
- **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**
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuleuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - 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:**

141-78-6 Etyliasettaatti

| | |
|-----|---|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 1470 mg/m ³ , 400 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 730 mg/m ³ , 200 ppm |

78-93-3 Butanoni

| | |
|-----|--|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m ³ , 100 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 60 mg/m ³ , 20 ppm |
| | iho |

(jatkuu sivulla 6)

FI

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 5)

110-54-3 n-heksaaniHTP Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m³, 20 ppm
iho**14808-60-7 Kvartsi (SiO₂)**HTP Pitkäaikaisarvo: 0,05 0,1* mg/m³
alveolijae,*sitovat raja-arvot, pöly**· DNEL-arvot****Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania**

| | | |
|-------------|---|------------------------------|
| Oraali | Consumer, oral, longterm exposition | 1301 mg/kg bw/day (rat) |
| Dermaali | Worker, dermal, longterm exposition | 13964 mg/kg bw/day (rat) |
| | Consumer, dermal, longterm exposition | 1377 mg/kg bw/day (rat) |
| Inhaloituna | Worker, inhalative, longterm exposition | 5306 mg/m ³ (rat) |
| | Consumer, inhalative, longterm exposition | 1131 mg/m ³ (rat) |

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 |

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 |

· PNEC-arvot**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 |

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 |

(jatkuu sivulla 7)

FI

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 6)

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Marine water | 55,8 mg/l |
| Marine sediment | 284,7 mg/kg dry weight |
| Soil | 22,5 mg/kg |
| Sewage treatment plant | 709 mg/l |
| Sporadic release | 55,8 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 luetteloihin.

- **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.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

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

- **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:** Suodin A

- **Käsien suojaus**

Käsineet/liuoteaineita kestävät



Suojakäsineet

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinemateriaali**

Suosittelava materiaalinpaksuus: > 0,12 mm

Butyylikumi

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: > 0,7 mm

- **Käsinemateriaalin 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).

(jatkuu sivulla 8)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 7)

- Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

- **Kehosuojaus:** Liuoteaineita kestävä suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

| | |
|---|---|
| · Yleiset ohjeet | |
| · Olomuoto | Nestemäinen |
| · Väri: | Tuotenimikkeen mukainen |
| · Haju: | Tyypillinen |
| · Hajukynnys: | Ei määrätty. |
| · Sulamis- ja jäätymispiste | Ei määrätty. |
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 60 °C |
| · Syttyvyys | Helposti syttyvää. |
| · Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| · Alempi: | 2,1 Vol % |
| · Ylempi: | 11,5 Vol % |
| · Leimahduspiste: | -1 °C |
| · Itsesyttymislämpötila: | 460 °C |
| · Hajoamislämpötila: | Ei määrätty. |
| · pH | Ei määrätty. |
| · Viskositeetti: | |
| · Kinemaattinen viskositeetti | Ei määrätty. |
| · Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: | 250000 mPas |
| · Liukoisuus | |
| · veteen: | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| · Höyrinpaine | Ei määrätty. |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 1,632 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

(jatkuu sivulla 9)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 8)

- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- **Liuoteainepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuoteaineet:** 37,5 %
- **VOC (EY)** 37,54 %
- **Kiinneainepitoisuus:** 62,1 %
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.
- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton
- **Syttyvät nesteet** Helposti syttyvä neste ja höyry.
- **Syttyvät kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itseaktiiviset 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
- **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.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 9)

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:****Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania**

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Oraali | LD50 | >3350 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhaloituna | LC50/4 h | >20 mg/l (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) |

78-93-3 Butanoni

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

25085-50-1 p-tert-butyylifenoliformaldehydiharts

| | | |
|----------|------|-------------------|
| 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) |

110-54-3 n-heksaani

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Oraali | LD50 | 16000 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhaloituna | LC50/4 h | 172 mg/l (rat) |

1314-13-2 Sinkkioksidi

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

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosoövyttävyyksihoärsytys**
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.

(jatkuu sivulla 11)

FI

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 10)

- **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, ärsyttävyyys ja syövyttävyyys)** 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 |

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Hävítettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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



Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 11)

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: | Ei voida käyttää. |
| · 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. |
| · 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 |

(jatkuu sivulla 13)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 12)

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · 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**
- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**
- 78-93-3 Butanoni 3
- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**
- 78-93-3 Butanoni 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.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

(jatkuu sivulla 14)

FI

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

Painatuspäivämäärä 16.07.2025 Versionumero 55 (korvaa version 54)

Tarkistus: 16.07.2025

Kauppanimike: BIS MK SUPER STRENGTH CQ 350G*12 L335

(jatkuu sivulla 13)

- 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.
 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 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 |
|---|--|
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys 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:** 54
- **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 – Kattegoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys – Kattegoria 2

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Kattegoria 2

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

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kattegoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kattegoria 1

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

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

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI