

Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023 SF  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023 Sivu 1 / 11

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

### 1.1. tuotetunnistimet

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) YP06817ALN10  
Kauppanimi/Nimitys BergerBond ColorAdd P  
Farbpaste  
Stat.Warennummer 35061000

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### Relevantit tunnistetut käytöt:

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

#### Käytöt, joita suositellaan välttämään:

Ei saa käyttää ruiskutukseen/suihkutukseen.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie puhelin: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Faksi: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Saksa

#### Tiedotuksesta vastaava taho:

laboratorio  
Sähköposti Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Aquatic Chronic 3 / H412 Vaarallisuus vesiympäristölle Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

### 2.2. Merkinnät

#### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

#### Vaarapiktogrammit

#### Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa.

#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

ei sovellettavissa

#### Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutus-  
yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

### 2.3. Muut vaarat

#### Muut tiedot

Lue merkinnät ennen käyttöä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Kuvaus Alkydharz-Pflanzenöl-Kombination

Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 2 / 11

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus // Huomautus	p-%
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.	15 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	7,5 - 10
	phosphoric acid salt Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	2,5 - 5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
259-370-9 54839-24-6 603-177-00-8	01-2119475116-39-XXXX 2-Etoksi-1-metyylietyyliasettaatti Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
920-901-0	01-2119456810-40-XXXX Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 4 H227 / EUH066	1 - 2,5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-butyliasettaatti Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	1 - 2,5

**Lisäohjeet**

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisiä ohjeita**

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoo. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoo lääkäriä.

**Hengitettynä**

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

**Ihoaltistuksen jälkeen**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

**Roiskeet silmiin**

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkäriin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

**Nieltynä**

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkäriin neuvoo tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoo.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet:**

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)

**Soveltumaton sammutusaine**

Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 3 / 11

terävä vesisuihku

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä. Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin. Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Vältettävä syttyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyt standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumpujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. vältä hiomapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisäätöisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

##### Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kosketuksesta ilman kanssa muodostuu räjähtäviä seoksia.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetSiVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. Lattioiden tulee vastata "elektrostaattisesta latauksesta johtuvien syttymisvaarojen välttämistä koskevaa direktiiviä (TRGS 727)".

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

##### Muut tiedot varastointiehdosta

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 15 °C - 25 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työpaikan raja-arvot:

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

### Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 4 / 11

HTP, 8 h: 310 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm  
Huomautus: (kan absorberas genom huden)

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti  
Indeksinumero 607-195-00-7 / EY-nro 203-603-9 / CAS-nro 108-65-6

HTP, 8 h: 270 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm  
HTP, 15 min: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm  
Huomautus: (kan absorberas genom huden)

n-butyliasettaatti  
Indeksinumero 607-025-00-1 / EY-nro 204-658-1 / CAS-nro 123-86-4

HTP, 8 h: 720 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm  
HTP, 15 min: 960 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

#### Lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo  
15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo  
Ceiling : yläraja

#### DNEL:

n-butyliasettaatti  
Indeksinumero 607-025-00-1 / EY-nro 204-658-1 / CAS-nro 123-86-4  
DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Työntekijät: 11 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 7 mg/kg  
DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 48 mg/kg  
DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 6 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 6 mg/kg  
DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 12 mg/kg  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 2 mg/kg

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti  
Indeksinumero 607-195-00-7 / EY-nro 203-603-9 / CAS-nro 108-65-6  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 153,5 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 275 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti), Kuluttaja: 1,67 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 54,8 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 33 mg/m<sup>3</sup>

(2-methoxymethylethoxy)propanoli  
EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 283 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 308 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 121 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 36 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Indeksinumero 649-356-00-4 / EY-nro 265-199-0 / CAS-nro 64742-95-6  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 25 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti), Kuluttaja: 11 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 11 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 32 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

n-butyliasettaatti  
Indeksinumero 607-025-00-1 / EY-nro 204-658-1 / CAS-nro 123-86-4  
PNEC vesistö, makea vesi: 0,18 mg/L  
PNEC vesistö, merivesi: 0,018 mg/L  
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,36 mg/L  
PNEC sedimentti, makea vesi: 0,981 mg/L

Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 5 / 11

PNEC sedimentti, merivesi: 0,0981 mg/L  
PNEC, maaperä: 0,0903 mg/kg  
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 35,6 mg/L  
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti  
Indeksinumero 607-195-00-7 / EY-nro 203-603-9 / CAS-nro 108-65-6  
PNEC vesistö, makea vesi: 0,635 mg/L  
PNEC vesistö, merivesi: 0,0635 mg/L  
PNEC sedimentti, makea vesi: 3,29 mg/kg  
PNEC sedimentti, merivesi: 0,329 mg/kg  
PNEC, maaperä: 0,29 mg/kg  
(2-methoxymethylethoxy)propanol  
EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8  
PNEC vesistö, makea vesi: 19 mg/L  
PNEC vesistö, merivesi: 1,9 mg/L  
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 190 mg/L  
PNEC sedimentti, makea vesi: 70,2 mg/kg  
PNEC sedimentti, merivesi: 7,02 mg/kg  
PNEC, maaperä: 2,74 mg/kg  
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 4168 mg/L

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Siinä tapauksessa että tämä ei riitä aerosoli- ja liuotinhöyrykonsentraation pitämiseksi työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, on käytettävä soveltuvaa hengityssuojainta.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### **Hengityksensuojain**

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

#### **Käsien suojaus**

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet EN ISO 374

Suojavoitteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

#### **Silmä-/kasvosuojaus**

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

#### **Vartalonsuojaus**

Käytettävä antistaattisia vaatteita luonnonkuidusta (puuvilla) tai lämmönkestävästä tekokuidusta.

#### **Turvallisuustoimenpiteet**

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

#### **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto:</b>	<b>Nestemäinen</b>
<b>Väri:</b>	<b>ruskea</b>
<b>Haju:</b>	<b>ominainen</b>
<b>Hajukynnys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	<b>126 °C</b> Lähde: n-butyliasettaatti
<b>Syttyvyys:</b>	<b>Palava neste.</b>
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja:</b>	

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: YP06817ALN10  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023  
Versio: 17.0004

BergerBond ColorAdd P  
Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 6 / 11

<b>Alempi räjähdysraja:</b>	<b>1,09 Til-%</b>
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>	<b>14 Til-%</b>
	Lähde: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Leimahduspiste:</b>	<b>&gt; 61 °C</b>
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<b>&gt; 200 °C</b>
	Lähde: Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten
<b>Hajoamislämpötila:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>pH 20 °C: ssa</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Kinemaattinen viskositeetti (40°C):</b>	<b>&lt; 135 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>viskositeetti 20 °C: ssa</b>	<b>25 s 4 mm</b>
	Menetelmä: DIN 53211
<b>Liukoisuus (liukoisuudet): vesiliukoisuus 20 °C: ssa</b>	<b>osittain liukeneva</b>
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b>	<b>katso kohta 12</b>
<b>Höyrynpaine 20 °C: ssa</b>	<b>15 mbar</b>
	Menetelmä: laskettu. Lähde: n-butyyliasetaatti
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: tiheys 20 °C: ssa</b>	<b>1,36 g/cm<sup>3</sup></b>
	Menetelmä: ISO 2811, osa 3
<b>Höyryn suhteellinen tiheys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>hiukkasten ominaisuudet:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
9.2. <b>Muut tiedot</b>	
<b>Liuottimen erittelykoe:</b>	<b>&lt; 3 p-% (ADR/RID)</b>

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei sovellettavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, typpidioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

n-butyyliasetaatti

suun kautta, LD50, Rotta: 10760 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 14100 mg/kg

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

Menetelmä: OECD 402

dermaali, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

inhalatiivinen (höyryt), LC0, Rotta: > 4345 ppm (6 h)

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 7 / 11

inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: > 23,8 mg/L (6 h)

2-Etoksi-1-metyylietyyliasettaatti

suun kautta, LD50, Rotta: 4755 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 13,42 mg/kg

inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 6,99 mg/L (4 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics

suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg

## Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Iho

no irritation

silmät

phosphoric acid salt

Iho (4 h)

silmät

Hydrocarbons, C9, aromatics

Iho

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

n-butyylisetaatti

Iho:

Hengitystiet:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

## CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

n-butyylisetaatti

Elinlkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Arviointi Tietoja ei saatavilla

Hydrocarbons, C9, aromatics

Elinlkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus Arviointi Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinlkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus Arviointi Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## Aspiraatiovaara

n-butyylisetaatti

Aspiraatiovaara

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Aspiraatiovaara; Arviointi Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C9, aromatics

Aspiraatiovaara

## Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: päänsärky, huimaus, väsymys, lihasten heikkous, huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketushivaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

## Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 8 / 11

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 12.1. Myrkyllisyys

n-butyyliaasettaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): 62 mg/L (96 h)  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 72,8 mg/L (24 h)  
Levämyrkyllisyys, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)  
Kalamyrkyllisyys, lepomis macrochirus (iso aurinkoahven): 100 mg/L (96 h)  
Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 18 mg/L (96 h)

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 134 mg/L (96 h)  
Menetelmä: OECD 203  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 500 mg/L (48 h)  
Menetelmä: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.  
Levämyrkyllisyys, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)  
Menetelmä: OECD 201  
bakteeritoksisuus, EC10, Aktiiviliete: > 1000 mg/L (30 min)  
Menetelmä: ISO 8192

2-Etoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 140 mg/L (96 h)  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 110 mg/L (48 h)  
bakteeritoksisuus, EC10, Pseudomonas putida: 560 mg/L (16 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 10000 mg/L (96 h)  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 1919 mg/L (48 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Arviointi arvioitu  
Kalamyrkyllisyys, LC50 1 - 10 mg/L; Arviointi arvioitu  
Levämyrkyllisyys, EC50 1 - 10 mg/L; Arviointi arvioitu  
bakteeritoksisuus, EC50: > 100 mg/L ; Arviointi arvioitu

### Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Kalamyrkyllisyys, NOEC, Oryzias latipes (Medaka): 47,5 mg/L (14 D)  
Menetelmä: OECD 204  
Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC, Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L 100 (21 D)  
Menetelmä: OECD 202

Hydrocarbons, C9, aromatics

Kalamyrkyllisyys, LC50 (96 h)  
Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).  
Menetelmä: OECD F  
: 93 % (13 D)  
Menetelmä: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

### 12.3. Biokertyvyys

n-butyyliaasettaatti



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 9 / 11

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 1,81  
Jakaantumiskertoimen n-oktanoli/vesi perusteella mainitsemisen arvoista kasaantumista organismeihin ei ole odotettavissa.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 1,01

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Arviointi Tietoja ei saatavilla

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

##### Suositus

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

#### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

##### Suositus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ei sovellettavissa

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Vesistömyrky

ei sovellettavissa

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

#### Muut tiedot

##### Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi

-

##### Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero

ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei kuljetusta massatavarana IBC-koodin mukaan.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Versio: 17.0004 Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 10 / 11

## EU-määräykset

**Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]**

Tämä tuote ei ole luokiteltu Direktiivi 2012/18/EU mukaisesti.

**Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]**

VOC-arvo (sisällä g/L) ISO 11890-2: 458

VOC-arvo (sisällä g/L) ASTM D2369: 458

## Kansalliset määräykset

### Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Ottettava huomioon työhönnottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

### Muut tiedot:

Sveitsi:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosentteina: 34

Tanska:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Täydellinen luokittelun teksti kohta 3

STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
STOT SE 3 / H336	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Flam. Liq. 3 / H226	Syttyvät nestemäiset aineet	Syttyvä neste ja höyry.
Skin Irrit. 2 / H315	Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Flam. Liq. 4 / H227	Syttyvät nestemäiset aineet	Palava neste.

### Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aquatic Chronic 3 Vaarallisuus vesiympäristölle Laskentamenetelmä.

### Lyhenteet ja akronyymit

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW	Työpaikan raja-arvot
BGW	Biologisella raja-arvolla
CAS	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV	Euroopan jäteluettelo
EC	Vaikuttava pitoisuus
EY	Euroopan yhteisöt
EN	Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code	Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ISO	Kansainvälinen Standardisointijärjestö
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: YP06817ALN10  
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023  
Versio: 17.0004

BergerBond ColorAdd P  
Päivitetty (pvm): 17.03.2023  
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF  
Sivu 11 / 11

---

MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
YK	United Nations
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

## Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kohdassa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.