

OSASSA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seos
Tuotteen nimi : ALL-BOND 2 PRIMER B

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja / tai seoksen käyttö : Vain lääkärin määräyksestä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, normaalina työaikana
www.bisco.com

Edustaja EY:ssä:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Puhelin: 33-4-90-42-92-92

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : CHEMTREC - Ympäri vuorokautinen viestintäkeskus vaarallisten aineiden hätätilanteiden varalta
Kotimaan: 1-800-424-9300 USA:n ulkopuolella: 1-703-527-3887, vastapuhelut hyväksytään

OSASSA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]

Syttyvät nesteet, Katgoria 2 H225
Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2 H319
Ihon herkistyminen, Katgoria 1 H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Katgoria 3, Hengitysteiden ärsytys H335

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

Haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) nro mukaiset merkinnät 1272/2008 [CLP]

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalisana (CLP) : Vaara

Vaaralliset aineosat : Etanoli; 2-hydroksietyylimetakrylaatti

Vaaralausekkeet (CLP) : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Turvalausekkeet (CLP) : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

P240 - Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
P241 - Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
P261 – Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämistä
P264 – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P302+P352 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P303+P361+P353 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P304+P340 -JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys
P305+P351+P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 – Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P321 – Erityishoitoa tarvitaan (katso ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä)
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihoittumaa: Hakeudu lääkäriin
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä
P370+P378 – Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen hiekkää, vaahtoa, kuivaa hiekkä, hiilidioksidia (CO2).
P403+P233 – Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna
P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405 - Varastoi lukitussa tilassa
P501 – Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla ne vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen jätteen luvalliselle vaarallisen jätteen käsittelystä vastaavalle yritykselle. Tyhjat, puhtaat pakkaukset voidaan kuitenkin hävittää vaarattomana jätteenä vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|--|---------|--|
| Etanoli | (CAS-nro.) 64-17-5 (EY-nro) 200-578-6 (EY-indeksinumero) 603-002-00-5 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | (CAS-nro.) 868-77-9 (EY-nro) 212-782-2 (EY-indeksinumero) 607-124-00-X | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Yksinoikeudella valmistettu | (CAS-nro.) Yksinoikeudella valmistettu (EY-nro) Yksinoikeudella valmistettu (EY-indeksinumero) Yksinoikeudella valmistettu | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Yksinoikeudella valmistettu | (CAS-nro.) Yksinoikeudella valmistettu (EY-nro) Yksinoikeudella valmistettu (EY-indeksinumero) Yksinoikeudella valmistettu | (C >= 1) STOT SE 3, H335 |

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

OSASSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ensiapuohjeet : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet pahoinvointia.

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

| | |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, jos joutunut iholle | : Huuho/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatevälikappale. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus | : Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen | : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|--|--|
| Oireet /vaikutukset hengitettynä | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Oireet /vaikutukset ihokosketuksesta | : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Oireet /vaikutukset silmäkosketuksesta | : Silmä-ärsytys. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden perusteella.

OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopiva sammutusaine : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|-------------------------------------|
| Palovaara | : Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Vaarallisia hajoamistuotteita palaessa | : Myrkyllisiä huujuja voi vapautua. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarustus tulipalossa : Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Kannettava paineilmalaitte. Täysin suojaava vaatevälikappale.

OSASSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Menettelyt hätätilanteessa : Tuuleta valuma-alue. Ei avotulta, kipinöitä eikä tupakointia. Vältä sumun ja höyryjen hengittämistä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavarustus : Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Lisätietoja, ks. kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

| | |
|-----------------|---|
| Puhdistusohjeet | : Kerää nestevalumat imukykyisellä materiaalilla. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäreihin tai julkisiin vesiin. |
| Muut tiedot | : Materiaalien tai kiinteiden jätteiden hävitys hyväksytyyn paikkaan. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja, ks. kohta 13.

OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Varoimet turvalliseen käsittelyyn

| | |
|-----------------------------------|---|
| Varoimet turvalliseen käsittelyyn | : Pidettävä etäällä kuumuudesta, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Astiaan voi kertyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdysturvallisia laitteita. Käytä henkilönsuojaimia. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä sumun ja höyryjen hengittämistä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. |
| Hygieniatoimenpiteet | : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. |

7.2. Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

| | |
|-----------------------|--|
| Tekniset toimenpiteet | : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. |
| Säilytysolosuhteet | : Varastoi hyvin tuulettavissa tiloissa. Säilytettävä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. |

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

| Etanoli (64-17-5) | | |
|--|--|--|
| Belgia | Raja-arvo (mg/m ³) | 1 907 mg/m ³ (Etanoli; Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t) |
| Belgia | Raja-arvo (ppm) | 1 000 ppm (Etanoli; Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t) |
| Ranska | VME (mg/m ³) | 1 900 mg/m ³ (Etanoli; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t) |
| Ranska | VME (ppm) | 1 000 ppm (Etanoli; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t) |
| Ranska | VLE (mg/m ³) | 9 500 mg/m ³ (Etanoli; Ranska; Lyhyen ajan arvo) |
| Ranska | VLE (ppm) | 5 000 ppm (Etanoli; Ranska; Lyhyen ajan arvo) |
| Alankomaat | Grenswaarde TGG 8T (mg/m ³) | 260 mg/m ³ (Etanoli; Alankomaat; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo) |
| Alankomaat | Grenswaarde TGG 8T (ppm) | 136 ppm (Etanoli; Alankomaat; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo) |
| Alankomaat | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1 900 mg/m ³ (Etanoli; Alankomaat; Lyhyen ajan arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo) |
| Alankomaat | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 992 ppm (Etanoli; Alankomaat; Lyhyen ajan arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo) |
| Yhdistynyt kuningaskunta | WEL TWA (mg/m ³) | 1 920 mg/m ³ Etanoli; Yhdistynyt kuningaskunta; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005) |
| Yhdistynyt kuningaskunta | WEL TWA (ppm) | 1 000 ppm Etanoli; Yhdistynyt kuningaskunta; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005) |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1 000 ppm (Etanoli; USA; Lyhyen ajan arvo; TLV Mukautettu arvo) |
| Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 8,4 mg/m ³ (Yksinoikeudella valmistettu, EU; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo) |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 2 ppm (Yksinoikeudella valmistettu, EU; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo) |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 12,6 mg/m ³ (Yksinoikeudella valmistettu, EU; Lyhyen ajan arvo; Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo) |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 3 ppm (Yksinoikeudella valmistettu, EU; Lyhyen ajan arvo; Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo) |
| Belgia | Raja-arvo (mg/m ³) | 4,2 mg/m ³ (Yksinoikeudella valmistettu, Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t) |
| Belgia | Raja-arvo (ppm) | 1 ppm (Yksinoikeudella valmistettu, Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t) |
| Belgia | Lyhyen ajan arvo (mg/m ³) | 12,6 mg/m ³ (Yksinoikeudella valmistettu, Belgia; Lyhyen ajan arvo) |
| Belgia | Lyhyen ajan arvo (ppm) | 3 ppm (Yksinoikeudella valmistettu, Belgia; Lyhyen ajan arvo) |
| Ranska | VME (mg/m ³) | 4,2 mg/m ³ (Yksinoikeudella valmistettu, Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t) |
| Ranska | VME (ppm) | 1 ppm (Yksinoikeudella valmistettu, Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t;) |
| Ranska | VLE (mg/m ³) | 12,6 mg/m ³ (Yksinoikeudella valmistettu, Ranska; Lyhyen ajan arvo;) |
| Ranska | VLE (ppm) | 3 ppm (Yksinoikeudella valmistettu, Ranska; Lyhyen ajan arvo;) |
| Alankomaat | Grenswaarde TGG 8T (mg/m ³) | 4,2 mg/m ³ (Yksinoikeudella valmistettu, Alankomaat; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo) |
| Alankomaat | Grenswaarde TGG 8T (ppm) | 1 ppm (Yksinoikeudella valmistettu, Alankomaat; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo) |
| Alankomaat | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 12,6 mg/m ³ (Yksinoikeudella valmistettu, Alankomaat; Lyhyen ajan arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo) |

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

| Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu) | | |
|---|-------------------------------------|---|
| Alankomaat | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 3 ppm (Yksinoikeudella valmistettu, Alankomaat; Lyhyen ajan arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo) |
| Yhdistynyt kuningaskunta | WEL TWA (mg/m ³) | 8 mg/m ³ Yksinoikeudella valmistettu; Yhdistynyt kuningaskunta; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005) |
| Yhdistynyt kuningaskunta | WEL TWA (ppm) | 2 ppm Yksinoikeudella valmistettu; Yhdistynyt kuningaskunta; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005) |
| Yhdistynyt kuningaskunta | WEL STEL (mg/m ³) | 17 mg/m ³ Yksinoikeudella valmistettu; Yhdistynyt kuningaskunta; Lyhyen ajan arvo; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005) |
| Yhdistynyt kuningaskunta | WEL STEL (ppm) | 4 ppm Yksinoikeudella valmistettu; Yhdistynyt kuningaskunta; Lyhyen ajan arvo; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005) |
| USA - ACGIH | Paikallinen nimi | Yksinoikeudella valmistettu |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,5 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1 ppm |
| USA - ACGIH | Huomautus (ACGIH) | URT irr; näkökyvyn heikkeneminen; lho; A4 |
| USA - OSHA | Paikallinen nimi | Yksinoikeudella valmistettu |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 100 mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 25 ppm |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihon ja kehon suojaus:

Käytä asianmukaisia suojaimia

Hengityksen suojaus:

Jos tuuletus ei ole riittävä, käytä sopivia hengityslaitteita

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|-----------------------------------|
| Olomuoto | : Neste |
| Esiintyminen | : Kirkas neste. |
| Väri | : Vaaleankeltainen. |
| Haju | : Asetonin haju ja etanolin haju. |
| Hajukynnys | : Tietoja ei ole saatavilla |
| pH | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1) | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei sovellu |
| Jäätymispiste | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Kiehumispiste | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Leimahduspiste | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : Ei sovellu |
| Höyrynpaine | : Tietoja ei ole saatavilla |

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

| | |
|--|-----------------------------|
| Suhteellinen höyryntiheys lämpötilassa 20 °C | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Liukoisuus | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Log Pow | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Räjähdysominaisuudet | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Hapetusominaisuudet | : Tietoja ei ole saatavilla |
| Syttymisrajat | : Tietoja ei ole saatavilla |

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä olevan vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosketusta kuumien pintojen kanssa. Kuumuus. Ei liekkiä eikä kipinöitä. Poista kaikki syttymislähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

OSASSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

| Etanoli (64-17-5) | |
|---|---|
| LD50 suun kautta rotta | 10 740 mg/kg (Rotta; Kokeellinen arvo,Rotta; Kokeellinen arvo) |
| LD50 ihon kautta kaniini | > 16 000 mg/kg (Kaniini; Kirjallisuustutkimus) |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9) | |
| LD50 suun kautta rotta | 5 564 mg/kg ruumiinpaino (Rotta; Kokeellinen arvo) |
| LD50 ihon kautta kaniini | > 5 000 mg/kg ruumiinpaino (Kaniini; Kokeellinen arvo) |
| Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu) | |
| LD50 suun kautta rotta | > 460 mg/kg (Rotta; Vastaavanlainen tai samanlainen kuin OECD 401; Kokeellinen arvo; 730 mg/kg ruumiinpaino; Rotta) |
| LD50 ihon kautta kaniini | 416 mg/kg (Kaniini; Kokeellinen arvo; Vastaavanlainen tai samanlainen kuin OECD 402; 580 mg/kg ruumiinpaino; Kaniini) |
| LC50 hengitysteitse rotta (mg/l) | > 4,2 mg/l/4 t (rotta) |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ihon syöpyminen/ärsytys | : Ärsyttää ihoa. |
| Vakava silmävaurio/ärsytys | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Sukusolujen perimän vaurioittavuus | : Ei luokiteltu |
| Karsinogeenisyys | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys | : Ei luokiteltu |

| | |
|---------------------------------|---|
| STOT-kerta-altistuminen | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| STOT-toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Hengittämiseen liittyvät vaarat | : Ei luokiteltu |

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

OSASSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

| | |
|---|---|
| Ekologia – yleinen | : Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä sen katsota aiheuttavan pitkäaikaista haittaa ympäristössä. |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille | : Ei luokiteltu |
| Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöille | : Ei luokiteltu |

| | |
|--------------------------|--|
| Etanoli (64-17-5) | |
| LC50 kala 1 | 14 200 mg/l (LC50; US EPA; 96 t; Pimephales promelas; Läpivirtausjärjestelmä, Makeavesi; Kokeellinen arvo) |

| | |
|---|---|
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9) | |
| LC50 kala 1 | 227 mg/l (LC50; 96 t) |
| EC50 Daphnia 1 | 171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. akuutti immobilisaatiotesti, 48 t; Daphnia magna; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo) |
| EC50 Daphnia 2 | 380 mg/l (EC50, OECD 202: Daphnia sp. akuutti immobilisaatiotesti, 48 t; Daphnia magna; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo) |
| Kynnysraja levät 1 | 836 mg/l (ErC50; OECD 201: Levä, kasvunestotesti, 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo) |
| Kynnysraja levät 2 | 345 mg/l (EbC50; OECD 201: Levä, kasvunestotesti, 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo) |

| | |
|--|--|
| Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu) | |
| EC50 Daphnia 2 | 17 mg/l (LC50; ASTM; 48 t; Ceriodaphnia dubia; Puolistaattinen järjestelmä, Makeavesi; Kokeellinen arvo) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|-----------------------------------|---|
| Etanoli (64-17-5) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Hajoaa helposti biologisesti vedessä. Biohajoava maaperässä. Hyvin liikkuva maaperässä. |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | 0,8 - 0,967 g O ₂ /g aine |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | 1,7 g O ₂ /g aine |
| ThOD | 2,1 g O ₂ /g aine |
| BOD (% ThODista) | 0,43 |

| | |
|---|--|
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Hajoaa helposti biologisesti vedessä. Biohajoavuus maaperässä: tietoja ei ole saatavilla. Adsorboituu maaperään. |

| | |
|--|--|
| Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Hajoaa helposti biologisesti vedessä. Vähäinen adsorptio maahan. Valohajoaminen ilmassa. |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | < 0,001 g O ₂ /g aine |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | 1,02 g O ₂ /g aine |

12.3. Biokertyvyys

| | |
|--------------------------|--|
| Etanoli (64-17-5) | |
| BCF kala 1 | 1 (BCF; Muu; 72 t; Cyprinus carpio; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Samankaltaisuuksien vertailu) |
| Log Pow | -0,31 (Kokeellinen arvo) |
| Biokertyvyys | Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (Log Kow < 4). |

| | |
|---|---|
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9) | |
| BCF kala 1 | 1,3 - 1,5 (BCF) |
| Log Pow | -0,55 - 0,49 (0,42; Kokeellinen arvo; OECD 107: Jakaantumiskerroin (n-oktanoliväsi): Shake flask -menetelmä; 25 °C) |
| Biokertyvyys | Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (BCF < 500). |

| | |
|--|---|
| Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu) | |
| BCF kala 1 | < 0,5 (BCF; OECD 305: Biokertymisen: Läpivirtaustesti kaloilla, 42 vrk; Cyprinus carpio; Makeavesi) |
| Log Pow | 1,45 (Kokeellinen arvo; Muu) |
| Biokertyvyys | Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (BCF < 500). |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| | |
|--------------------------|---|
| Etanoli (64-17-5) | |
| Pintajännitys | 0,022 N/m (20 °C) |
| Log Koc | Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Samankaltaisuuksien vertailu |

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Pintajännitys | 0,021 N/m (20 °C) |
| Log Koc | log Koc,Muu; 2,56; Laskettu arvo |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun kerääjän antamien lajitteluohjeiden mukaisesti.
Lisätietoja : Astiaan voi kertyä syttyviä höyryjä.

OSASSA 14: Kuljetustiedot

Seuraavien mukaisesti ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1170
YK-nro (IMDG) : Ei sovellu
YK-nro (IATA) : 1170
YK-nro (ADN) : Ei sovellu
YK-nro (RID) : Ei sovellu

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (ADR) : ETANOLI (ETYLYALKOHOLI) / ETANOLILIUOS (ETYLYALKOHOLILIUOS)
Oikea tekninen nimi (IMDG) : Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (IATA) : Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (ADN) : Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (RID) : Ei sovellu
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : YK 1170 ETANOLI (ETYLYALKOHOLI) / ETANOLILIUOS (ETYLYALKOHOLILIUOS), 3, II, (D/E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA) : YK 1170 , 3

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADR) : 3
Vaaramerkinnät (ADR) : 3



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IMDG) : Ei sovellu

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA) : 3

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN) : Ei sovellu

RID

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (RID) : Ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellu
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellu
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellu

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellu

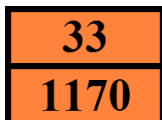
14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle : Ei
Vesistöjä saastuttava : Ei
Muut tiedot : Ei lisätietoja saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : F1
Erityiset määräykset (ADR) : 144, 601
Rajoitetut määrät (ADR) : 11
Vaatimuksista vapautetut määrät (ADR) : E2
Pakkausohjeet (ADR) : P001, IBC02, R001
Yhteenpakkaamista koskevat säännökset (ADR) : MP19
Kannettavia säiliöitä ja irtotavaräsäiliöitä koskevat ohjeet (ADR) : T4
Kannettavia säiliöitä ja irtotavaräsäiliöitä koskevat erityissäännökset (ADR) : TP1
Säiliökoodi (ADR) : LGBF
Ajoneuvo säiliön kuljettamiseen : FL
Kuljetusluokka (ADR) : 2
Kuljetusta koskevat erityissäännökset – käyttö (ADR) : S2, S20
Vaaran tunnistenumero (Kemler-nro) : 33
Oranssit kyltit :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E
EAC-koodi : •2YE

- Merikuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

- Lentokuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

- Sisävesiliikenne

Tietoja ei ole saatavilla

- Rautatiekuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

OSASSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-Säädökset

Ei sisällä aineita, joihin liittyy REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelossa olevia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV olevia aineita

15.1.2. Kansalliset säädökset

Saksa

VwVwS-liitteen viite : Vesivaaraluokka (WGK) 3, vakava vaara vesistöille (luokittelu VwVwS-lain liitteen 4 mukaan)
12. määräys Saksan immissionestolain : Tätä ei koske 12. BImSchV (Vaaratapauksia koskeva määräys)
täytäntöönpanoa varten – 12.BImSchV

Alankomaat

ALL-BOND 2 PRIMER B

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

| | |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Etanoli on luettelossa |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Mikään aineosista ei ole luettelossa |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Etanoli on luettelossa |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Etanoli on luettelossa |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Etanoli on luettelossa |

Tanska

Tanskalaisiin säädöksiin perustuvat suositukset : Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa käyttää tuotetta
Raskaana olevat tai imettävät naiset, jotka työskentelevät tuotteen parissa, eivät saa olla suorassa kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

OSASSA 16: Muut tiedot

Tarkistuspäivä:

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan:

| | |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Syttyvät nesteet, Katgoria 2 |
| Skin Corr. 1A | Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, Katgoria 1 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Katgoria 3, Hengitysteiden ärsytys |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry |
| H302 | Haitallista nieltynä |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa |
| H315 | Ärsyttää ihoa |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä |

EU-käyttöturvallisuustiedote (REACH liite II)

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden ainoa tarkoitus on kuvata tuotetta koskevat terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät seikat sekä ympäristövaatimukset. Sitä ei siis voida tulkita takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta