

Permabond®

Engineering Adhesives

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Permabond Double/Bubble® - Part A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Permabond Double/Bubble® - Part A

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

Tunnistetut käytöt Kaksikomponentti, epoksipohjainen sideaine.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Permabond Engineering Adhesives Ltd.
Wessex Way
Colden Common
Winchester
Hampshire. SO21 1WP
United Kingdom
Tel: +44 (0)1962 711 661
Fax: +44 (0)1962 711 662
info.europe@permabond.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

Kansallinen häät puhelinnumero CHEMTREC Finland: +(358)-942419014

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

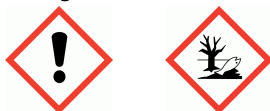
Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Permabond Double/Bubble® - Part A

| | |
|--|--|
| Turvalausekkeet | <p>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P302+P352a JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.</p> <p>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> |
| Varoitusetiketin täydentävät tiedot | EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Sisältää | TRIMETHYLOL ETHANE TRIGLYCIDYL ETHER POLYMER, BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700), PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER |
| Täydentävää tietoa vaaroista | <p>P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P391 Valumat on kerättävä.</p> <p>P501 Hävitä sisältö / pakkaus voimassa olevan yhteisön, kansalliset ja paikalliset määräykset.</p> |

2.3. Muut vaarat

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| |
|---|
| <p>TRIMETHYLOL ETHANE TRIGLYCIDYL ETHER POLYMER 60-100%</p> <p>CAS-nro: 68460-21-9</p> <p>REACH-rekisteröintivapaus - POLYMER</p> |
| <p>Luokitus</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>Skin Sens. 1 - H317</p> <p>Aquatic Chronic 3 - H412</p> |
| <p>PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER 10-30%</p> <p>CAS-nro: 28064-14-4 EY-nro: 608-164-0</p> <p>REACH-rekisteröintivapaus - POLYMER</p> |
| <p>Luokitus</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Skin Sens. 1B - H317</p> <p>Aquatic Chronic 2 - H411</p> |

Permabond Double/Bubble® - Part A

| | | | |
|--|-------------------|--|---------------|
| BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700) | | | 10-30% |
| CAS-nro: 25068-38-6 | EY-nro: 500-033-5 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119456619-26-XXXX | |
| Luokitus | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | | |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------|--|
| Hengittäminen | Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Nieleminen | Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Ihokosketus | Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Mikäli oireita ilmenee hakeuduttava lääkärin hoitoon |
| Silmäkosketus | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttia silmät avoinna. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|----------------------|---|
| Ihokosketus | Ihon ärsytys. Lievä ihotulehdus, allerginen ihottuma. |
| Silmäkosketus | Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-----------------------------|--|
| Huomioita lääkärille | Ei erityisiä suosituksia. Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------------|--|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. |
| Epäsopivat sammutusaineet | Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|------------------------------------|---|
| Haitalliset palamistuotteet | Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe. Typen oksidit (NOx). Håkå, hiilidioksid, ja tuntemattomat hiilivedyt. |
|------------------------------------|---|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Erityiset suojavälineet palomiehille | Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. |
|---|--|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavausteet ja menettelyt hätätilanteissa

| | |
|------------------------------------|---|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. |
|------------------------------------|---|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Permabond Double/Bubble® - Part A

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan hävitettäväksi. Pese alue saippualla ja vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa niellä eikä hengittää höyryjä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tartunta-aine. Tiiviste.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | <p>Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.25 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.33 mg/kg painokiloa kohti päivässä</p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.25 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.33 mg/kg painokiloa kohti päivässä</p> |
| PNEC | <ul style="list-style-type: none"> - Makea vesi; Pitkäaikainen 0.006 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); Pitkäaikainen 0.996 mg/l - Sedimentti (Merivesi); 0.0996 mg/l - Jätevedenpuhdistuslaitos; Pitkäaikainen 10 mg/l - Maaperä; Pitkäaikainen 0.196 mg/l - Merivesi; 0.0006 mg/l - Vesi; 0.0018 mg/l |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä ilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit tai kasvovisiiri. Henkilökohtaisten suojalasien tulee täyttää EN 166 vaatimukset.

Permabond Double/Bubble® - Part A

| | |
|---|--|
| Käsiensuojaus | Suosittelaa käytettäväksi kemikaalinkestäviä, läpäisemättömiä käsineitä. Käsineiden tulee täyttää EN 374 vaatimukset. 4h altistukseen käytä käsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Paksuus: ≥ 0.4 mm Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 0.5 tuntia. 8h altistukseen käytä käsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Paksuus: ≥ 0.4 mm Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Läpimeno aika erityyppisille käsinemateriaaleille saattaa vaihdella käsinemateriaalijärjestelmästä riippuen. Sopivin käsine tulee valita käsinemateriaalin/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. |
| Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojavälineitä, jotta tuotteen joutuminen iholle voidaan estää. |
| Hygieniatoimenpiteet | Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Käytä soveltuvaa ihovoidetta estämään ihon kuivuminen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytössä vaaditaan hyvää työhygieniää. |
| Hengityksensuojaus | Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen. Hyväksytyin standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Orgaanisten höyryjen suodatin. A tyyppi. (EN14387) |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Ulkomuoto | Neste. |
| Väri | Väritön. |
| Haju | Mieto. |
| Hajukynnys | Ei saatavilla. |
| pH | Ei saatavilla. |
| Sulamispiste | Ei määritelty. |
| Kiehumispiste ja alue | Ei soveltuva. |
| Leimahduspiste | >94°C |
| Haihtumisaste | Ei saatavilla. |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei soveltuva. |
| Höyrynpaine | Ei määritelty. |
| Höyryn tiheys | Ei saatavilla. |
| Suhteellinen tiheys | 1.2 |
| Liukoisuus | Liukenematon veteen. Liukeneva seuraaviin materiaaleihin: Orgaanisten liuottimien kaltainen. |
| Jakautumiskerroin | Ei soveltuva. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei määritelty. |
| Hajoamislämpötila | Ei saatavilla. |
| Viskositeetti | ≈55000 mPa s @ 23°C |
| Räjähdyttävät ominaisuudet | Ei määritelty. |

Permabond Double/Bubble® - Part A

Hapettavat ominaisuudet Ei määritelty.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei merkityksellinen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reaktio seuraavien aineiden kanssa saattaa synnyttää lämpöä: Amiinit.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvoja hapettajia. Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen palaessa saattaa muodostua häkää, hiilidioksidia ja määrittelemättömiä orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I. Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

Hengittäminen

Epätodennäköisesti vaarallista hengitettynä johtuen tuotteen alhaisesta höyrynpaineesta ympäröivässä lämpötilassa. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää.

Nieleminen

Ei oleteta aiheuttavan haittaa sellaisina pitoisuuksina, joita saatetaan niellä vahingossa.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus

Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

Aineosien myrkyllisyystiedot

TRIMETHYLOL ETHANE TRIGLYCIDYL ETHER POLYMER

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Permabond Double/Bubble® - Part A

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Herkistävä.

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei saatavill erityisiä testitietoja.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei luokiteltu tietyllä kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei tietoja saatavilla.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Permabond Double/Bubble® - Part A

Skin corrosion/irritation Hieman ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen - Marsu: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vivo Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei saatavill erityisiä testitietoja.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altusuminen

STOT - kerta-altistus Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusuminen

STOT - toistuva altistus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Tuotteen ei uskota olevan vaarallinen sen fyysisen luonteen vuoksi.

BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 11 400,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Lajit Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

Eläintiedot Turvotuspisteet: Hyvin lievä turvotus - tuskin havaittava (1).

Permabond Double/Bubble® - Part A

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-
ärsytys Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden
herkistyminen Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ratkaisevat tiedot mutta riittämättömät luokistusta varten.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ratkaisevat tiedot mutta riittämättömät luokistusta varten.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Hedelmällisyys - NOAEL 750 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

Myrkyllisyys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 180 mg/kg painokiloa kohti
lisääntymiselle - kehitys päivässä, Suun kautta, Rotta

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altusuminen

STOT - kerta-altistus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusuminen

STOT - toistuva altistus Ratkaisevat tiedot mutta riittämättömät luokistusta varten.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I. Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Aineosien ekologiset tiedot

TRIMETHYLOL ETHANE TRIGLYCIDYL ETHER POLYMER

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 10-100 mg/l, Makean veden kalat

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, : 1 - 10 mg/l, Kalat
LC₅₀, 96 tuntia: 5.7 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)

Permabond Double/Bubble® - Part A

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 3.5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 24 tuntia: 4.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot LC₅₀, 24 tuntia: 4.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 48 tuntia: 9.1 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit IC₅₀, 3 tuntia: > 100 mg/l, Aktiiviliete

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, 21 päivää: 0.3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Aineosien ekologiset tiedot

TRIMETHYLOL ETHANE TRIGLYCIDYL ETHER POLYMER

Biohajoavuus Ei oleteta olevan helposti biohajoava.

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

Biohajoavuus - Hajoaminen 10 - 16%: 28 päivää

BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)

Biohajoavuus Vesi - 6 - 12%: 28 päivää

12.3. Biokertyvyys

Jakautumiskerroin Ei soveltuva.

Aineosien ekologiset tiedot

TRIMETHYLOL ETHANE TRIGLYCIDYL ETHER POLYMER

Jakautumiskerroin log Kow: < 1

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

Biokertyvyys BCF: 100 - 3000,

Jakautumiskerroin log Pow: 3.6

BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)

Permabond Double/Bubble® - Part A

Biokertyvyys BCF: 100 - 3000,

Jakautumiskerroin log Pow: 3.242

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla. Tuote on huonosti veteenliukeneva.

Aineosien ekologiset tiedot

BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)

Adsorptio- ja desorptiokerroin

Vesi - log Koc: 2.65 @ 20°C

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--------------------------|--|
| Yleistä tietoa | Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Tyhjät pakkaukset voivat sisältää liimajäämiä; noudata käyttöturvatiiedotteen ja varoitusetiketin ohjeita senkin jälkeen kun pakkaukset on tyhjennetty. |
| Hävitysmenetelmät | Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan. |
| Jäteluokka | 08 04 09* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|-----------------------------------|--|
| Maantiekuljetuksen huomiot | Koskee vain sisempi kontit > 5 litraa. Nähdä SP 375 |
| Merikuljetuksen huomiot | Koskee vain sisempi kontit > 5 litraa. Katso 2.10.2.7 IMDG-koodin. |
| Ilmakuljetuksen huomiot | Koskee vain sisempi kontit > 5 litraa. Nähdä SP A197 (375) |

14.1. YK-numero

3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Epoxy resin)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

9

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

Permabond Double/Bubble® - Part A

III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

EmS F-A, S-F
Tunnelirajoituskoodi (E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

Ohjaus Workplace Exposure Limits EH40.
CHIP for everyone HSG228.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä 29.8.2018

Versio 4

Edellinen päivämäärä 19.4.2016

Täydelliset vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.