

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : All-Bond Universal

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava : Samo za Rx

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 ili 1-847-534-6000
www.bisco.com

Ovlašteni zastupnik za Europu

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : CHEMTREC - 24-satni komunikacijski centar za hitne slučajeve opasnosti
SAD: 1-800-424-9300 Izvan SAD-a.: 1-703-527-3887, prikupljanje poziva prihvaćeno

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Zapaljive tekućine, 2. kategorija | H225 |
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija | H315 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija | H319 |
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija | H317 |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta | H335 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Lako zapaljiva tekućina i para. Može nadražiti dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označavanja

Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA

Oznake upozorenja (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Oznake obavijesti (CLP)

- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 - Može nadražiti dišni sustav.
- : P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P240 - Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije.
P241 - Rabiti električnu/ventilacijsku opremu otpornu na eksploziju.
P261 - Izbjegavati isparavanje/pare za disanje.
P264 - Temeljito operite ruke nakon rukovanja.
P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272 - Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno vode.
P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom i sapunom.
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati Centar za otrovanje ili liječnika.
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dodatne upute za prvu pomoć na ovoj oznaci).
P332+P313 - U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti medije koji nisu voda.
P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403+P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P405 - Skladištiti pod ključem.
P501 - Zbrinuti sadržaj/spremnik na opasnom ili posebnom odvozu otpada u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

| (Komponenta) | |
|--|---|
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| BisGMA | CAS br: 1565-94-2 EZ-br: 216-367-7 | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate | CAS br: 868-77-9 EZ-br: 212-782-2 INDEKS br: 607-124-00-X | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate | CAS br: 85590-00-7 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate | CAS br: 10287-53-3 EZ-br: 233-634-3 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|--|---|
| Opće mjere prve pomoći | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|--|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Može nadražiti dišni sustav. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Može izazvati nadraženost očiju. |

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|-------------------------------|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
|-------------------------------|---|

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Opasnost od požara | : Lako zapaljiva tekućina i para. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------|--|
| Neprikladno sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |
|----------------------|--|

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Izbjegavati isparavanje para/magle/para. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Izbjegavajte šok i trenje. Držite se podalje od golog plamena/topline. Poduzmite mjere opreza protiv elektrostatičkih naboja. Koristiti uređaje otporne na iskru/eksploziju u sustav rasvjete. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati isparavanje para/magle/para. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti pod ključem.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Agregatno stanje | : Tekuće |
| Boja | : Blijedo žuta. |
| Izgled | : Bistra tekućina. |
| Miris | : Miris etanola. |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije primjenjivo |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Vrelište | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije primjenjivo |
| Granice eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Plamište | : Nije dostupno |

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| | |
|---|--------------------|
| Temperatura samozapaljenja | : Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : 2,5 - 3,5 |
| Viskoznost, kinematička | : Nije dostupno |
| Topljivost | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : 0,9 - 1,1 |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestice | : Nije primjenjivo |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tekućina i para.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Akutna toksičnost (oralno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|---------------------|---|
| LD50 oralni štakor | 5564 mg / kg tjelesne težine (Štakor, Eksperimentalna vrijednost, Oralno) |
| LD50 dermalni kunić | > 5000 mg/kg (24 sata, Zec, Muškarac, Eksperimentalna vrijednost, Dermalno) |

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

| | |
|--------------------|--|
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg/kg (OECD 401: Akutna oralna toksičnost, Štakor, Muško / Žensko, Eksperimentalna vrijednost, Oralno, 14 dana) |
|--------------------|--|

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

| | |
|-------------------|---|
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg/kg (OECD 402: Akutna dermalna toksičnost, 24 sata, štakor, muški / ženski, Eksperimentalna vrijednost, Dermal, 15 dana) |
|-------------------|---|

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.
pH: 2,5 - 3,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|----|--------------------------------------|
| pH | U literaturi nema dostupnih podataka |
|----|--------------------------------------|

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
pH: 2,5 - 3,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|----|--------------------------------------|
| pH | U literaturi nema dostupnih podataka |
|----|--------------------------------------|

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
Karcinogenost : Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje : Može nadražiti dišni sustav.

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| STOT – jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |
|------------------------------|------------------------------|

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

| | |
|------------------------------|--|
| STOT – jednokratno izlaganje | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
|------------------------------|--|

BisGMA (1565-94-2)

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| STOT – jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |
|------------------------------|------------------------------|

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

| | |
|-----------------------------------|--|
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) | 74 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: OECD Guideline 407 (Ponovljena doza 28-dnevna studija oralne toksičnosti kod glodavaca), Smjernica: EU Method B.7 (Toksičnost ponovljene doze (28 dana) (oralna)) |
|-----------------------------------|--|

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Viskoznost, kinematička | 6,4 mm ² /s (20 °C) |
|-------------------------|--------------------------------|

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

| | |
|-------------------------|------------------|
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |
|-------------------------|------------------|

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)

| | |
|--------------------|-------------|
| NOEC kronične ribe | 48h 10 mg/l |
|--------------------|-------------|

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|---|---|
| LC50 - Riba [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Riba, Test akutne toksičnosti, 96 sati, Oryzias latipes, Polustatički sustav, Slatka voda, Eksperimentalna vrijednost, GLP) |
| EC50 - Rakovi [1] | 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test akutne imobilizacije, 48 sati, Daphnia magna, Statički sustav, Slatka voda, Eksperimentalna vrijednost, GLP) |
| ErC50 alge | 836 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasta, 72 sata, Pseudokirchneriella subcapitata, Statički sustav, Svježa voda, Eksperimentalna vrijednost, GLP) |

| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3) | |
|---|--|
| LC50 - Riba [1] | 1,9 mg/l (OECD 203: Riba, Test akutne toksičnosti, 96 sati, Oncorhynchus mykiss, Polustatički sustav, Svježa voda, Eksperimentalna vrijednost) |
| EC50 - Rakovi [1] | 4,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test akutne imobilizacije, 48 sati, Daphnia magna, Statički sustav, Slatka voda, Eksperimentalna vrijednost, GLP) |
| EC50 72h - Alge [1] | 2,8 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasta, Pseudokirchneriella subcapitata, Polustatički sustav, Svježa voda, Eksperimentalna vrijednost, GLP) |
| EC50 72h - Alge [2] | 0,96 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodna imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

12.2. Postojanost i razgradivost

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|---|--|
| Postojanost i razgradivost | Biorazgradivost u tlu: nema dostupnih podataka. Lako biorazgradivo u vodi. |

| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3) | |
|---|---------------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije lako biorazgradivo u vodi. |

| BisGMA (1565-94-2) | |
|----------------------------|--|
| Postojanost i razgradivost | Biorazgradivost u vodi: nema dostupnih podataka. |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|---|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 0,42 (Eksperimentalna vrijednost, OECD 107: Koeficijent pregrade (n-oktanol/voda): Metoda protresite tikvicu, 25 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal | Ne bioakumulativno. |

| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3) | |
|---|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 3,2 (Eksperimentalna vrijednost, OECD 117: Koeficijent podjele (n-oktanol/voda), HPLC metoda, 25 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4). |

| BisGMA (1565-94-2) | |
|---|---|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 4,94 (Procijenjena vrijednost) |
| Bioakumulacijski potencijal | Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji. |

12.4. Pokretljivost u tlu

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---|
| Napetost površine | U literaturi nema dostupnih podataka |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunata vrijednost) |
| Ekologija - tlo | Adsorbs u tlo. |

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

| | |
|--|--|
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 2,8 (log Koc, OECD 121: Procjena koeficijenta adsorpcije (Koc) na tlu i na kanalizacijskom mulju pomoću tekuće kromatografije visokih performansi (HPLC), Eksperimentalna vrijednost, GLP) |
| Ekologija - tlo | Nizak potencijal za adsorpciju u tlu. |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

- Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
- Dodatne obavijesti : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

- UN br. (ADR) : UN 1170
- UN br. (IMDG) : UN 1170
- UN br. (IATA) : UN 1170
- UN-br. (ADN) : UN 1170
- UN br. (RID) : UN 1170

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

- Vlastiti otpremni naziv (ADR) : OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA)
- Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Ethanol solution
- Vlastiti otpremni naziv (ADN) : ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
- Vlastiti otpremni naziv (RID) : ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
- Opis dokumenata za transport (ADR) : UN 1170 OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA), 3, III, (D/E)
- Opis dokumenata za transport (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III
- Opis dokumenata za transport (IATA) : UN 1170 Ethanol solution, 3, III
- Opis dokumenata za transport (ADN) : UN 1170 ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA), 3, III
- Opis dokumenata za transport (RID) : UN 1170 ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA), 3, III

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

- Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : 3
- Listice opasnosti (ADR) : 3
- :



All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : 3
Listice opasnosti (IMDG) : 3
:



IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : 3
Listice opasnosti (IATA) : 3
:



ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : 3
Listice opasnosti (ADN) : 3
:



RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : 3
Listice opasnosti (RID) : 3
:



14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : III
Skupina pakiranja (IMDG) : III
Pakirna skupina (IATA) : III
Skupina pakiranja (ADN) : III
Skupina pakiranja (RID) : III

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne
Zagađivač mora : Ne
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

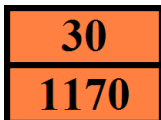
Klasifikacijska oznaka (ADR) : F1
Posebne odredbe (ADR) : 144, 601
Ograničene količine (ADR) : 5I
Izuzete količine (ADR) : E1
Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T2
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP1
Kôd cisterne (ADR) : LGBF
Vozilo za prijevoz cisterne : FL
Prijevozna skupina (ADR) : 3

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR) : V12
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) : S2
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 30
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 144, 223
Ograničene količine (IMDG) : 5 L
Izuzete količine (IMDG) : E1
Upute za pakiranje (IMDG) : P001, LP01
IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T2
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1
EmS-br. (vatra) : F-E
EmS-br. (izljevi) : S-D
Kategorija pohranjivanja (IMDG) : A
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Bezbojne, hlapljive tekućine. Čisti ETANOL: bljeskalica 13°C C.c. Eksplozivne granice: 3.3% do 19% Miscibilno s vodom.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E1
Ograničene količine PCA (IATA) : Y344
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 10L
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 355
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 60L
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 366
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 220L
Posebne odredbe (IATA) : A3, A58, A180
ERG šifra (IATA) : 3L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : F1
Posebna odredba (ADN) : 144, 601
Ograničene količine (ADN) : 5 L
Izuzete količine (ADN) : E1
Prijevoz dopušten (ADN) : T
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A
Prozračivanje (ADN) : VE01
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : F1
Posebna odredba (RID) : 144, 601
Izuzete količine (RID) : E1
Upute za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T2
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP1
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : LGBF
Kategorija transporta (RID) : 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W12
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE4
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 30

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvari navedene na POPISU PIC-a (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvari navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadržava tvari navedene na popisu osiromašenja ozona (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje iscrpljuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari.

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

| Odjeljak | Promijenjena stavka | Izmjena | Komentari |
|----------|---|-------------|-----------|
| | Datum obrade | Izmijenjeno | |
| | Nadomješta verziju | Dodano | |
| 2.2 | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] | Izmijenjeno | |
| 3.2 | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] | Izmijenjeno | |

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija |

All-Bond Universal

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|--|
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.