

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 označivanja

Označivanje 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 prihvrat 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 endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim 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 svjež 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 : Odlažite 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 i sustav rasvjete. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat 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 prihvrat 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. Prikadni tehnički kontrolni uređaji

Prikadni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje 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 mm²/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

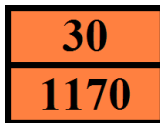
Klasifikacijska oznaka (ADR) : F1
Posebne odredbe (ADR) : 144, 601
Ograničene količine (ADR) : 5I
Izuzete količine (ADR) : E1
Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T2
Posebne odredbe za prijenosni 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 zapazanja (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 lijekova (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.