

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : All-Bond Universal

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Samo za Rx

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

Predstavnik v ES

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : CHEMTREC - 24-urni center za obveščanje o nevarnostih v sili
ZDA: 1-800-424-9300 Zunaj ZDA: 1-703-527-3887, zbiranje sprejetih klicev

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine, kategorija 2	H225
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)

H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
: P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.
P233 - Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240 - Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241 - Uporaba električne/prezračevalne opreme, ki je odporna na eksplozijo.
P261 - Izogibajte se dihanju/ hlapom.
P264 - Po rokovanju si temeljito umijte roke.
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280 - Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščitno oči.
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Pranje z veliko vode.
P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
Izperi kožo z vodo in milom.
P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P312 - Če se slabo počutite, pokličite center za zastrupljanje ali zdravnika.
P321 - Posebno zdravljenje (glej dopolnilno navodilo za prvo pomoč na tej nalepki).
P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P370+P378 - Ob požaru: Uporaba medijev, ki niso voda, za ugašanje.
P403+P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403+P235 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P405 - Hraniti zaklenjeno.
P501 - Odstranjevanje vsebine/posode na mesto zbiranja nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	Št. CAS: 1565-94-2 Št. EC: 216-367-7	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Št. CAS: 868-77-9 Št. EC: 212-782-2 Indeks št: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	Št. CAS: 85590-00-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate	Št. CAS: 10287-53-3 Št. EC: 233-634-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Lahko povzroči draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
------------------------------	---

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
-----------------------------	---

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Izogibajte se dihanju/ megli/hlapom. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Izogibajte se šoku in trenju. Izogibaj se golim plamenom/vročini. Previdnostni ukrepi proti elektrostatičnim nabojem. Uporaba aparatov in svetilnega sistema, ki so odporni na iskre/eksplozije. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Nositi osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Izogibajte se dihanju/ megli/hlapom. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Bledo rumena.
Videz	: Bistra tekočina.
Vonj	: Etanol vonj.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 2,5 - 3,5

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 0,9 - 1,1
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50, pri zaužitju, podgana	5564 mg/kg telesne teže (Podgana, Eksperimentalna vrednost, oralno)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg (24 ur, Kunec, Moški, Eksperimentalna vrednost, dermalno)

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 401: Akutna peroralna toksičnost, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, oralno, 14 dni)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 402: Akutna dermalna toksičnost, 24 ur, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, dermalno, 15 dni)

Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože. pH: 2,5 - 3,5
-------------------------------	--

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Podatki v literaturi niso na voljo
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: 2,5 - 3,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Podatki v literaturi niso na voljo
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
---------------------------------	---------------------------------------

BisGMA (1565-94-2)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	74 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: OECD Guideline 407 (28-dnevno študijo peroralne toksičnosti pri glodavcih), Smernica: EU Method B.7 (Toksičnost pri ponavljajočem se odmerku (28 dni) (peroralna))
---------------------------------	--

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

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

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

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

NOEC kronično ribe	48h 10 mg/l
--------------------	-------------

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Ribe, Test akutne toksičnosti, 96 ur, Oryzias latipes, Polstatični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
-----------------	--

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
EC50 - Raki [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutni preskus imobilizacije, 48 ur, Daphnia magna, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
ErC50 alge	836 mg/l (OECD 201: Alga, Test za zaviranje rasti, 72 ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
LC50 - Ribe [1]	1,9 mg/l (OECD 203: Ribe, Test akutne toksičnosti, 96 ur, Oncorhynchus mykiss, Pol statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost)
EC50 - Raki [1]	4,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutni preskus imobilizacije, 48 ur, Daphnia magna, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	2,8 mg/l (OECD 201: Alga, test inhibicije rasti, Pseudokirchneriella subcapitata, Pol statičen sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 72h - Alge [2]	0,96 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v tleh: podatki niso na voljo. Lahko biološko razgradljiv v vodi.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni lahko biološko razgradljiv v vodi.
BisGMA (1565-94-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: podatki niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,42 (Eksperimentalna vrednost, OECD 107: Koeficient particije (n-oktanol/voda): Metoda shake flask, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativen.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (Eksperimentalna vrednost, OECD 117: Koeficient particije (n-oktanol/voda), metoda HPLC, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).
BisGMA (1565-94-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Ocenjena vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatki o bioakumulaciji niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Površinska napetost	Podatki v literaturi niso na voljo
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Adsorbi v tla.

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,8 (log Koc, OECD 121: Ocena adsorpcijskega koeficienta (Koc) na tleh in na blatu za odvodno blato z uporabo tekoče kromatografije visoke zmogljivosti (HPLC), Eksperimentalna vrednost, GLP)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za adsorpcijo v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Dodatne informacije	: V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR)	: UN 1170
Številka ZN (IMDG)	: UN 1170
UN št. (IATA)	: UN 1170
Številka ZN (ADN)	: UN 1170
Številka ZN (RID)	: UN 1170

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	: Ethanol solution
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	: ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	: ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
Opis prevozne listine (ADR)	: UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III, (D/E)
Opis prevozne listine (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III
Opis prevozne listine (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, III
Opis prevozne listine (ADN)	: UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III
Opis prevozne listine (RID)	: UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: 3
Nalepke nevarnosti (ADR)	: 3
	:



All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : 3
Nalepke nevarnosti (IMDG) : 3
:



IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : 3
Nalepke nevarnosti (IATA) : 3
:



ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN) : 3
Nalepke nevarnosti (ADN) : 3
:



RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID) : 3
Nalepke nevarnosti (RID) : 3
:



14.4. Skupina embalaže

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

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne
Snov, ki onesnažuje morje : Ne
Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

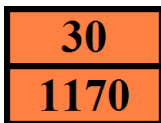
Razvrstitveni kod (ADR) : F1
Posebne določbe (ADR) : 144, 601
Omejene količine (ADR) : 5I
Izvezete količine (ADR) : E1
Navodila za pakiranje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) : MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) : T2
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) : TP1
Kod cisterne (ADR) : LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni : FL

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Prevozna skupina (ADR) : 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR) : V12
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR) : S2
Številka nevarnosti : 30
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : D/E

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 144, 223
Omejene količine (IMDG) : 5 L
Izvzete količine (IMDG) : E1
Navodila za pakiranje (IMDG) : P001, LP01
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) : IBC03
Navodila za cisterne (IMDG) : T2
Posebne določbe za cisterne (IMDG) : TP1
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-E
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-D
Kategorija natovarjanja (IMDG) : A
Lastnosti in opombe (IMDG) : Brezbarvna, hlapna tekočina. Čisti ETANOL: bliskovna točka 13 °C c.c. Omejitve eksploziva: 3,3% do 19% Napačno z vodo.

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y344
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 10L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 355
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 60L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 366
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 220L
Posebne določbe (IATA) : A3, A58, A180
Koda ERG (IATA) : 3L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : F1
Posebne določbe (ADN) : 144, 601
Omejene količine (ADN) : 5 L
Izvzete količine (ADN) : E1
Prevažanje dovoljeno (ADN) : T
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A
Prezračevanje (ADN) : VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : F1
Posebne določbe (RID) : 144, 601
Izvzete količine (RID) : E1
Navodila za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) : T2
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) : TP1
Kode za cisterne RID (RID) : LGBF

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Kategorija prevoza (RID) : 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID) : W12
Ekspresne pošiljke (RID) : CE4
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 30

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu POP (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu za izčrpanje ozona (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki izčrpajo ozonski plašč)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča različico	Dodano	
2.2	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
3.2	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	

All-Bond Universal

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.