

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda  
Vöruheiti : All-Bond 3 Part B

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### 1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar : Aðeins fyrir Rx

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Framleiðandi

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

#### Fulltrúi í EB

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

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - Sólarhrings Hazmat neyðarsamskiptamiðstöð  
Bandaríkin: 1-800-424-9300 Utan Bandaríkjanna: 1-703-527-3887, taka við símtölum

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Alvarlegur augnskaði/augnering, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eituhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra	H335

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

#### Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augneringu.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) : Varúð  
Inniheldur : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Dipentaerythritol Pentaacrylate, BisGMA  
Hættusetningar (CLP) : H315 - Veldur húðertingu.  
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H319 - Veldur alvarlegri augneringu.  
H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
Varnaðarsetningar (CLP) : P261 - Gætið þess að anda ekki inn fume/mist/vapours/spray.  
P264 - Þvoið hands vandlega eftir meðhöndlun.

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

P272 - Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efni.  
P280 - Notið protective gloves/protective clothing/eye protection.  
P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu water and soap.  
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjð viðkomandi í ferskt loft og hafð hann í stellingu sem léttir öndun.  
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P312 - Hringið í a Poison Center or doctor ef lasleika verður vart.  
P321 - Sérstök meðferð (sjá supplemental first aid instruction á þessum merkimiða).  
P332+P313 - Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.  
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P337+P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.  
P362+P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efni, og þvoið fyrir næstu notkun.  
P403+P233 - Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.  
P501 - Fargið contents/container hjá hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.

### 2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni  $\geq 0,1\%$  metið í samræmi við REACH viðauka XIII

#### Innihaldsefni

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
Triethylamine (121-44-8)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS-númer: 868-77-9 EB-númer: 212-782-2 Skránnúmer EB: 607-124-00-X	30 - 50	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317
BisGMA	CAS-númer: 1565-94-2 EB-númer: 216-367-7	30 - 50	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
Dipentaerythritol Pentaacrylate	CAS-númer: 60506-81-2 EB-númer: 262-270-8	10 - 30	Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412
Triethylamine Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 121-44-8 Skránnúmer EB: 612-004-00-5	< 1	Eldf. vökví 2 (Flam. Liq. 2), H225 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun), H332 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð), H312 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A), H314

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Sérstök váhrifamörk:		
Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk
Triethylamine	CAS-númer: 121-44-8 Skránnúmer EB: 612-004-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

#### 6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn fume/mist/vapours/spray.

#### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífur".

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.
- Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur. Gætið þess að anda ekki inn fume/mist/vapours/spray.
- Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

### 8.1. Eftirlitsbreytur

#### 8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 8.2. Váhrifavarnir

#### 8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

##### Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

#### 8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



##### 8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

##### Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

##### 8.2.2.2. Húðvörn

##### Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### Handahlífar:

Hlífðarhanskar

### 8.2.2.3. Öndunarhlíf

#### Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

### 8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

#### Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Gult, gagnsætt.
Útlit	: Tær vökvi.
Lykt	: Áfengislykt.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Á ekki við
Sprengimark	: Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	:
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

### 9.2. Aðrar upplýsingar

#### 9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif (um munn) : Ekki flokkað  
Bráð eiturhrif (um húð) : Ekki flokkað  
Bráð eiturhrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50 um munn, rotta	5564 mg/kg líkamsþyngdar (Áfengislykt, Tilraunagildi, Munnlegur)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg (24 Klukkustundir, Kanína, Karlkyns, Tilraunagildi, Um húð)

#### Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (Rotta, Munnlegur)
---------------------	---------------------------------

#### Triethylamine (121-44-8)

LD50 um munn, rotta	730 mg/kg Uppruni: ECHA
LD50 um húð, kanína	580 mg/kg Uppruni: ECHA
LC50 Innöndun - Rottur	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Bráð eiturhrif við innöndun, 4 Klukkustundir, Rotta, Karlkyns / kvenkyns, Tilraunagildi, Umreiknað gildi, Innöndun (gufur), 14 Daga)
LC50 Innöndun - Rottur [ppm]	3496 ppm Uppruni: ECHA

Húðæting/húðerting : Veldur húðertingu.

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
----	---

#### Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)

pH	6,8 - 7,2
----	-----------

#### Triethylamine (121-44-8)

pH	12,5 Uppruni: ECHA
----	--------------------

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
----	---

#### Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)

pH	6,8 - 7,2
----	-----------

#### Triethylamine (121-44-8)

pH	12,5 Uppruni: ECHA
----	--------------------

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

### BisGMA (1565-94-2)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
---	--

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

### Triethylamine (121-44-8)

LOAEC (innöndun, rotta, ryk/mistur/reykur, 90 dagar)	: 1,02 mg/l loft Dýr: rotta, Viðmiðun: OECD Viðmiðun 413 (Meðallangvinn eiturhrif við innöndun: 90 daga rannsókn), Viðmiðun: OECD Viðmiðun 452 (Rannsóknir á langvinnum eiturhrifum)
--	--

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Eðlisseigja	: 6,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
-------------	----------------------------------

### Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)

Eðlisseigja	: 11864,407 mm <sup>2</sup> /s
-------------	--------------------------------

### Triethylamine (121-44-8)

Eðlisseigja	: Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
-------------	---

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Efnið er hvorki álitð hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Ekki flokkað

### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Fiskur [1]	: > 100 mg/l (OECD 203: Fiskur, Prófun á bráðum eiturhrifum, 96 Klukkustundir, Oryzias latipes, Hálfkyrrstöðukerfi, Ferskvatn, Tilraunagildi, GLP)
EC50 - Krabbadýr [1]	: 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prófun á bráðri kyrrsetningu, 48 Klukkustundir, Daphnia magna, Kyrrstöðukerfi, Ferskvatn, Tilraunagildi, GLP)
ErC50 þörungur	: 836 mg/l (OECD 201: Þörungur, Vaxtarhindrunarprófun, 72 Klukkustundir, Pseudokirchneriella subcapitata, Kyrrstöðukerfi, Ferskvatn, Tilraunagildi, GLP)

### Triethylamine (121-44-8)

LC50 - Fiskur [1]	: 24 mg/l Uppruni: ECHA
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	: 8 mg/l Uppruni: ECHA
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	: 6,8 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Pseudokirchneriella subcapitata (Fyrri nöfn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (langvinn eiturhrif)	: 14 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Ceriodaphnia dubia Fyrri nöfn: '7 Daga '
NOEC (langvinn eiturhrif)	: 7,1 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Ceriodaphnia dubia Fyrri nöfn: '7 Daga '

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Lífbrjótanleiki í jarðvegi: Engar upplýsingar liggja fyrir. Auðlífbrjótanlegt í vatni.
-------------------------------	--

#### Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Lífbrjótanleiki í vatni: Engar upplýsingar liggja fyrir.
-------------------------------	--

#### Triethylamine (121-44-8)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Auðlífbrjótanlegt í vatni.
-------------------------------	----------------------------

Lífræn súrefnisþörf (BOD)	< 0,001 gr O <sub>2</sub> /g efni
---------------------------	-----------------------------------

Efnafraeðileg súrefnisþörf (COD)	1,02 gr O <sub>2</sub> /g efni
----------------------------------	--------------------------------

#### BisGMA (1565-94-2)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Lífbrjótanleiki í vatni: Engar upplýsingar liggja fyrir.
-------------------------------	--

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	0,42 (Tilraunagildi, OECD 107: Deilistuðull (n-oktanól/vatn): Hristflöskuaðferð, 25 °C)
---	---

Uppsöfnun í lífverum	Ekki uppsafnað í lífverum.
----------------------	----------------------------

#### Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)

Uppsöfnun í lífverum	Engin gögn um uppsöfnun í lífverum liggja fyrir.
----------------------	--

#### Triethylamine (121-44-8)

Lífþéttnistuðullinn - Fiskur [1]	< 0,5 (OECD 305: Lífþéttni: Gegnumstreymisprófun á fiskum, 42 Daga, Cyprinus carpio, Ferskvatn, Tilraunagildi)
----------------------------------	--

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	1,45 (Tilraunagildi)
---	----------------------

Uppsöfnun í lífverum	Lítill geta til uppsöfnunar í lífverum (BCF < 500).
----------------------	---

#### BisGMA (1565-94-2)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	4,94 (Áætlað verðmæti)
---	------------------------

Uppsöfnun í lífverum	Engin gögn liggja fyrir um uppsöfnun í lífverum.
----------------------	--

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
-----------------	---

Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Útreiknað gildi)
---	---

Vistfræði - jarðlag	Ásogar í jarðveginn.
---------------------	----------------------

#### Triethylamine (121-44-8)

Yfirborðsspenna	20,05 mN/m (25 °C)
-----------------	--------------------

Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Útreiknað gildi)
---	---

Vistfræði - jarðlag	Lítill hætta á ásogi í jarðvegi.
---------------------	----------------------------------

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar



# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN-númer (ADR) : Á ekki við  
UN-númer (IMDG) : Á ekki við  
UN-númer (IATA) : Á ekki við  
UN-númer (ADN) : Á ekki við  
UN-númer (RID) : Á ekki við

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : Á ekki við  
Rétt sendingarheiti (IMDG) : Á ekki við  
Rétt sendingarheiti (IATA) : Á ekki við  
Rétt sendingarheiti (ADN) : Á ekki við  
Rétt sendingarheiti (RID) : Á ekki við

### 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

**ADR**  
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : Á ekki við

**IMDG**  
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : Á ekki við

**IATA**  
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : Á ekki við

**ADN**  
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : Á ekki við

**RID**  
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : Á ekki við

### 14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR) : Á ekki við  
Pökkunarflokkur (IMDG) : Á ekki við  
Umbúðaflokkur (IATA) : Á ekki við  
Umbúðaflokkur (ADN) : Á ekki við  
Pökkunarflokkur (RID) : Á ekki við

### 14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei  
Sjávarmengandi : Nei  
Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

#### Flutningur á landi

Engin gögn tiltæk

#### Flutningur á sjó

Engin gögn tiltæk

#### Flutningur með flugi

Engin gögn tiltæk

#### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Engin gögn tiltæk

#### Flutningur á járnbrautum

Engin gögn tiltæk

### 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### 15.1.1. Reglugerðir ES

##### Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlisti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

##### Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

##### Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandidateglistu

##### PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

##### POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

##### Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

##### Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

##### Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

#### 15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

# All-Bond 3 Part B

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar			
Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
	Tekur við af útgáfu	Bætt við	
	Endurskoðunardagsetning	Bætt við	
2.1	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt	
2.2	Hættusetningar (CLP)	Breytt	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	
3.2	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt	

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð)	Bráð eiturrif (um húð), 4. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku)	Bráð eiturrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun)	Bráð eiturrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn hætta, 3. Undirflokkur
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.