

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : BisCem Catalyst

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 or 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]

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 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) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Vsebuje : Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate, 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Tetraethylene Glycol Dimethacrylate, Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate, Benzoyl Peroxide
Stavki o nevarnosti (CLP) : H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

Previdnostni stavki (CLP)	: P261 - Ne vdihavati prahu, dima, hlapov. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke. P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode. 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 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika. P321 - Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi). 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. P403+P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke, v podjetju, pooblaščenem za obdelavo nevarnih odpadkov, ali v pooblaščenem zbirališču nevarnih odpadkov, razen očiščenih praznih posod, ki jih je mogoče odstraniti kot navadne odpadke.
---------------------------	--

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
Triethylamine (121-44-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	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

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate	Št. CAS: 32435-46-4	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate	Št. CAS: 109-17-1 Št. EC: 203-653-1	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Št. CAS: 868-77-9 Št. EC: 212-782-2 Indeks št: 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
3,3',4,4'-Diphenylsulfonetetracarboxylic Dianhydride	Št. CAS: 2540-99-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate	Št. CAS: 168191-79-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylamine snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 121-44-8 Indeks št: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1A, H314
Benzoyl Peroxide	Št. CAS: 94-36-0 Št. EC: 202-327-6 Indeks št: 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Triethylamine	Št. CAS: 121-44-8 Indeks št: 612-004-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

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 umiti z veliko količino vode. Sleči 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	: Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: 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.
------------------------------	-----------------------------------

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim.
--	---------------------------------

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

5.3. Nasvet za gasilce

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

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 vdihavati prahu, dima, hlapov. 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 : Izdelek mehansko pobrati.

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 : Ne vdihavati prahu, dima, hlapov. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.

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

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

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

8.1.4 DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

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	: Trdno
Barva	: Bela
Videz	: Rahlo viskozno pasto.
Vonj	: Akrilni
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: > 75 °C
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

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	: Se ne uporablja
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni na voljo
Oblika delcev	: Ni na voljo
Razmerje delcev	: Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	: Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	: Ni na voljo
Specifična površina delcev	: Ni na voljo
Prašenje delcev	: Ni na voljo

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

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

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

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

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, zajec, moški, eksperimentalna vrednost, dermalno)

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3000 mg/kg telesne teže Žival: podgana
---------------------------------	--

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3000 mg/kg Vir: NLM,THOMSON
Triethylamine (121-44-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	730 mg/kg Vir: ECHA
LD50, pri stiku s kožo, kunec	580 mg/kg Vir: ECHA
LC50 Inhalacijsko - Podgana	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akutna toksičnost za vdihovanje, 4 ure, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, Pretvorjena vrednost, Vdihovanje (pare), 14 dni(-i))
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	3496 ppm Vir: ECHA
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Živalski seks: moški
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Vir: ECHA
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Vir: ECHA
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
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
Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate (168191-79-5)	
Skupina IARC	4 - Verjetno ni rakotvorno za človeka
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT - enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate (32435-46-4)	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate (168191-79-5)	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	1,02 mg/l zrak Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 413 (Subhronska toksičnost za vdihovanje: 90-dnevni študiji), Smernica: Smernica OECD 452 (Študije kronične toksičnosti)

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

BisCem Catalyst	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viskoznost, kinematična	6,4 mm ² /s (20 °C)

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Viskoznost, kinematična	≈ 11,111 mm ² /s

Triethylamine (121-44-8)	
Viskoznost, kinematična	Podatki v literaturi niso na voljo

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viskoznost, kinematična	Podatki niso na voljo (preskus ni opravljen)

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

Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate (32435-46-4)	
LC50 - Ribe [1]	156.693 mg/l Vir: Odnosi z dejavnostjo ekološke strukture

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Ribe, test akutne toksičnosti, 96 ur, Oryzias čips, polstatični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 - Raki [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 ur, Daphnia magna, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
ErC50 alge	836 mg/l (OECD 201: Alga, test inhibicije rasti, 72 ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
LC50 - Ribe [1]	119,444 mg/l Vir: ECOSAR
EC50 - Raki [1]	391 mg/l Testni organizmi (vrsta): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	68 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	32 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Ribe [1]	24 mg/l Vir: ECHA

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

Triethylamine (121-44-8)	
EC50 72h - Alge [1]	8 mg/l Vir: ECHA
EC50 72h - Alge [2]	6,8 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	14 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Ceriodaphnia dubia Trajanje: "7 dni"
NOEC (kronična)	7,1 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Ceriodaphnia dubia Trajanje: "7 dni"

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Ribe [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Ribe, preskus akutne toksičnosti, 96 ur, Oncorhynchus mykiss, Pol statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 - Raki [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutni preskus imobilizacije, 48 ur, Daphnia magna, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Test zaviranja rasti, 72 ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

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.

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: podatki niso na voljo.

Triethylamine (121-44-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	< 0,001 g O ₂ /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1,02 g O ₂ /g snovi

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.

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 predelitve (n-oktanol/voda): Metoda shake flask, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativen.

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatkov o bioakumulaciji ni na voljo.

Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Ribe [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentracija: Test pretočnih rib, 42 dni), Cyprinus carpio, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,45 (Eksperimentalna vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (Eksperimentalna vrednost, OECD 117: Koeficient predelitve (n-oktanol/voda), metoda HPLC, 22 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

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.

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)

Ekologija - zemlja	Ni (preskusnih) podatkov o mobilnosti razpoložljive snovi.
--------------------	--

Triethylamine (121-44-8)

Površinska napetost	20,05 mN/m (25 °C)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za adsorpcijo v tleh.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Površinska napetost	Podatki niso na voljo (preskus ni opravljen)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Ocena adsorpcijskega koeficienta (Koc) na tleh in blatu za odvode z uporabo visokozmogljivostne tekoče kromatografije (HPLC), Eksperimentalna vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost 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 : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR) : Se ne uporablja
Številka ZN (IMDG) : Se ne uporablja
UN št. (IATA) : Se ne uporablja
Številka ZN (ADN) : Se ne uporablja
Številka ZN (RID) : Se ne uporablja

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : Se ne uporablja

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	: Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	
Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: Se ne uporablja

IMDG	
Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	: Se ne uporablja

IATA	
Razredi nevarnosti prevoza (IATA)	: Se ne uporablja

ADN	
Razredi nevarnosti prevoza (ADN)	: Se ne uporablja

RID	
Razredi nevarnosti prevoza (RID)	: Se ne uporablja

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (IMDG)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (IATA)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (ADN)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (RID)	: Se ne uporablja

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
Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju
Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport
Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po celinskih plovni poteh
Ni razpoložljivih podatkov

Železniški prevoz
Ni razpoložljivih podatkov

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

Se ne uporablja

BisCem Catalyst

Varnostni List

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

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	Dodano	
	Nadomešča različico	Dodano	
	Datum izdaje	Odstranjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

BisCem Catalyst

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:	
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
Org. Perox. B	Organski peroksidi, vrsta B
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
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.