

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : Pre-Bond

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tikai Rx

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

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

EK pārstāvis

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : CHEMTREC - 24 stundu Hazmat avārijas sakaru centrs
ASV: 1-800-424-9300 Ārpus ASV: 1-703-527-3887, apkopot pieņemtos zvanus

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvedu kairinājums	H335

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) : Uzmanību
Satur : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P261 - Izvairieties ieelpot dūmus/miglu/tvaikus.
P264 - Pēc izmantošanas hands kārtīgi nomazgāt.

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

P272 - Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.
P280 - Valkājiet aizsargcimdus/aizsargtērpu/acu aizsargus.
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatot.
P312 - Ja jūtaties slikti, zvaniet toksikoloģijas centram vai ārstam.
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skatīt papildu pirmās palīdzības instrukciju uz šīs etiķetes).
P332+P313 - Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet mediķu palīdzību.
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P501 - Izvest saturu/tvertni bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Triethylamine (121-44-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS Nr: 1565-94-2 EK Nr: 216-367-7	50 - 75	Ādas kairinājums 2, H315 Acu kairinājums 2, H319 Ādas jutīgums 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS Nr: 109-16-0 EK Nr: 203-652-6	30 - 50	Ādas jutīgums 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS Nr: 868-77-9 EK Nr: 212-782-2 INDEKSA Nr: 607-124-00-X	5 - 10	Ādas kairinājums 2, H315 Acu kairinājums 2, H319 Ādas jutīgums 1, H317

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzoyl Peroxide	CAS Nr: 94-36-0 EK Nr: 202-327-6 INDEKSA Nr: 617-008-00-0	1 - 5	Organiskais peroksīds B, H241 Acu kairinājums 2, H319 Ādas jutīgums 1, H317 Ūdens akūts 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS Nr: 128-37-0 EK Nr: 204-881-4	< 1	Ūdens akūts 1, H400 Ūdens hronisks 1, H410
Triethylamine viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 121-44-8 INDEKSA Nr: 612-004-00-5	< 1	Uzliesmojošs šķidrums 2, H225 Akūtā toksicitāte 4 (lelpojojot), H332 Akūtā toksicitāte 4 (Ādas), H312 Akūtā toksicitāte 4 (Ārējs), H302 Ādas korozija 1A, H314

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Triethylamine	CAS Nr: 121-44-8 INDEKSA Nr: 612-004-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairieties ieelpot dūmus/miglu/tvaikus.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairieties ieelpot dūmus/miglu/tvaikus.
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Dzidrs gaiši dzeltens.
Izskats	: Viskoza šķidrums.
Smarža	: Akriļš.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50, caur muti, žurkām	5564 mg/kg ķermeņa svara (Žurka, eksperimentālā vērtība, mutiski)
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg (24 stundas, trusis, tēviņš, eksperimentālā vērtība, caur ādu)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Dzīvnieku dzimums: vīrietis
Triethylamine (121-44-8)	
LD50, caur muti, žurkām	730 mg/kg Avots: ECHA
LD50, caur ādu, trušiem	580 mg/kg Avots: ECHA
LC50 ieelpojot - Žurkām	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akūta inhalācijas toksicitāte, 4 stundas, Žurka, tēviņš/mātīte, eksperimentālā vērtība, konvertētā vērtība, ieelpošana (tvaiki), 14 dienas(-as))
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	3496 ppm Avots: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 6000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401: Akūta perorāla toksicitāte, žurka, tēviņš/mātīte, eksperimentālā vērtība, iekšķīgi, 14 dienas(-as))

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg Avots: ECHA
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 2 mg/l Avots: OSHRI GLP toksicitātes tests
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50, caur muti, žurkām	10837 mg/kg Avots: NLM, THOMSON
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Avots: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Avots: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC grupa	4 - Iespējams, ka nav kancerogēns cilvēkam

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	25 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Dzīvnieku dzimums: vīrietis, Piezīmes par rezultātiem: cits:
---	---

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

BisGMA (1565-94-2)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
---	-----------------------------------

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Triethylamine (121-44-8)

LOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas)	1,02 mg/l gaisa Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 413 (Subhroniska inhalācijas toksicitāte: 90 dienu pētījums), Vadlīnija: OECD Vadlīnija 452 (Hroniskas toksicitātes pētījumi)
--	---

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	350 ppm Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 413 (Subhroniska inhalācijas toksicitāte: 90 dienu pētījums), Piezīmes par rezultātiem: cits:
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 422 (Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reprodukcijas/attīstības toksicitātes skrīninga testu)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	100 ppm Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 413 (Subhroniska inhalācijas toksicitāte: 90 dienu pētījums), Piezīmes par rezultātiem: cits:

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Kinemātiskā viskozitāte	6,4 mm ² /s (20 °C)
-------------------------	--------------------------------

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami (pārbaude nav veikta)
-------------------------	---

Triethylamine (121-44-8)

Kinemātiskā viskozitāte	Literatūrā dati nav pieejami
-------------------------	------------------------------

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Kinemātiskā viskozitāte	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Kapilārais viskozimetrs)
-------------------------	--

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija - vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Zivis, Akūtas toksicitātes tests, 96 stundas, Oryzias latipes, Daļēji statistiska sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akūtas imobilizācijas tests, 48 stundas, Daphnia magna, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
ErC50 aļģes	836 mg/l (OECD 201: Aļģes, augšanas kavēšanas tests, 72 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Zivīm [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Zivis, Akūtas toksicitātes tests, 96 stundas, Oncorhynchus mykiss, Daļēji statistiska sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akūtas imobilizācijas tests, 48 stundas, Daphnia magna, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
ErC50 aļģes	0,0711 mg/l (OECD 201: Aļģes, augšanas kavēšanas tests, 72 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Zivīm [1]	24 mg/l Avots: ECHA
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	8 mg/l Avots: ECHA
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	6,8 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie vārdi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronisks)	14 mg/l Testa organismi (sugas): Ceriodaphnia dubia Ilgums: '7 dienasienas'
NOEC (hroniska)	7,1 mg/l Testa organismi (sugas): Ceriodaphnia dubia Ilgums: '7 dienasienas'
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LC50 - Zivīm [1]	> 0,57 mg/l Testa organismi (sugas): Danio rerio (iepriekšējais vārds: Brachydanio rerio)
LC50 - Zivīm [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 h; Pisces)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,48 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna
EC50 - Vēžveidīgie [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akūtas imobilizācijas tests; 48 stundas; Daphnia magna; Statiskā sistēma; Svaigs ūdens; Eksperimentālā vērtība)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 0,4 mg/l Testa organismi (sugas): Desmodesmus subspicatus (iepriekšējais vārds: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (hronisks)	1 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: '21 dienasiena'
NOEC (hroniska)	0,023 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: '21 dienasiena'
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Zivīm [1]	16,4 mg/l Testa organismi (sugas): Danio rerio (iepriekšējais vārds: Brachydanio rerio)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie vārdi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	72,8 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie vārdi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 aļģes	> 100 mg/l (Līdzvērtīgs vai līdzīgs EU Metode C.3, 72 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība)
LOEC (hronisks)	100 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: '21 dienasiena'
NOEC (hroniska)	32 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: '21 dienasiena'

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.2. Noturība un noārdāmība

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Noturība un noārdāmība	Bioloģiskā noārdīšanās augsnē: dati nav pieejami. Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
------------------------	--

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
------------------------	----------------------------------

Triethylamine (121-44-8)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
------------------------	----------------------------------

Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	< 0,001 g O ₂ /g vielas
------------------------------------	------------------------------------

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	1,02 g O ₂ /g vielas
-----------------------------------	---------------------------------

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Noturība un noārdāmība	Nav viegli bioloģiski noārdams ūdenī.
------------------------	---------------------------------------

Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,51 g O ₂ /g vielas
------------------------------------	---------------------------------

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,27 g O ₂ /g vielas
-----------------------------------	---------------------------------

ThOD	2,977 g O ₂ /g vielas
------	----------------------------------

BSP (% no ThOD)	0,17
-----------------	------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
------------------------	----------------------------------

BisGMA (1565-94-2)

Noturība un noārdāmība	Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama.
------------------------	---

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	0,42 (Eksperimentālā vērtība, OECD 107: Sadalījuma koeficients (n-octanol/ūdens): Kolbas kratīšanas metode, 25 °C)
---	--

Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioakumulatīva.
----------------------------	---------------------

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	3,2 (Eksperimentālā vērtība, OECD 117: Sadalījuma koeficients (n-octanol/ūdens), HPLC metodi, 22 °C)
---	--

Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).
----------------------------	--

Triethylamine (121-44-8)

BCF - Zivīm [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentrācija: caurplūdes zivju tests, 42 dienas, Cyprinus carpio, Svaigs ūdens, eksperimentālā vērtība)
-----------------	--

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	1,45 (Eksperimentālā vērtība)
---	-------------------------------

Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).
----------------------------	--

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	4,17 (Eksperimentālā vērtība, 37 °C)
---	--------------------------------------

Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
----------------------------	---

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	2,3 (Praktiskā pieredze/novērojums, EU Metode A.8: Sadalījuma koeficients)
---	--

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).
BisGMA (1565-94-2)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	4,94 (Paredzamā vērtība)
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija par bioakumulāciju nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Virsmas spriegums	Literatūrā dati nav pieejami
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Adsorbējas augsnē.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Virsmas spriegums	Dati nav pieejami (pārbaude nav veikta)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Adsorbcijas koeficienta (Koc) noteikšana uz augsnes un notekūdeņu dūņām, izmantojot augstas veiktspējas šķidrums hromatogrāfiju (HPLC), eksperimentālā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Zems mobilitātes potenciāls augsnē.

Triethylamine (121-44-8)	
Virsmas spriegums	20,05 mN/m (25 °C)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Zems adsorbcijas potenciāls augsnē.

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Virsmas spriegums	Nav piemērojams (šķīdība ūdenī < 1 mg/l)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Zems mobilitātes potenciāls augsnē. Var kaitēt augu augšanai, ziedēšanai un augļu veidošanai.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	1,89 (log Koc, Aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Ļoti kustīgs augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : Nav piemērojams
ANO Nr. (IMDG) : Nav piemērojams
ANO Nr. (IATA) : Nav piemērojams
ANO Nr. (ADN) : Nav piemērojams
ANO Nr. (RID) : Nav piemērojams

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav piemērojams

IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav piemērojams

IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav piemērojams

ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav piemērojams

RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR) : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (IMDG) : Nav piemērojams
Iepakojšanas grupa (IATA) : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (ADN) : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (RID) : Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav
Jūras piesārņotājs : Nav
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Jūras transports

Informācija nav pieejama

Gaisa transports

Informācija nav pieejama

Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanasdatums	Pievienots	
	Aizstāj versiju	Pievienots	
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	

Pre-Bond

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts	
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	Grozīts	
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	Grozīts	
7.1	Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Grozīts	

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Akūtā toksicitāte 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Akūtā toksicitāte 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Akūtā toksicitāte 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Ūdens akūts 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Ūdens hronisks 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Acu kairinājums 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Uzliesmojošs šķidrums 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H241	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Organiskais peroksīds B	Organiskie peroksīdi. B tips
Ādas korozija 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Ādas kairinājums 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Ādas jutīgums 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Ādas jutīgums 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvedu kairinājums

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.