

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Pre-Bond

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

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

Esindaja EL-is

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/-ärritav, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsilised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimisväärsed elemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA

Ohulaused (CLP) :

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused (CLP) :

P261 - Vältida tolmu/auru/aurude sissehingamist.

P264 - Pärast käsitlemist peske käed hoolikalt.

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

P272 - Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
P280 - Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke seebi ja veega.
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P312 - Halva enesetunde korral helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile.
P321 - Spetsiifiline ravi (vt täiendavat esmaabijuhendit sellel etiketil).
P332+P313 - Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.
P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 - Kõrvaldage sisu / konteiner ohtlike või spetsiaalsete jäätmete kogumispunkti vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Triethylamine (121-44-8)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EÜ nr: 216-367-7	50 - 75	Nahaärritus 2, H315 Silmade ärritus 2, H319 Naha tundlikkus 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EÜ nr: 203-652-6	30 - 50	Naha tundlikkus 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS nr: 868-77-9 EÜ nr: 212-782-2 ELi tunnuscode: 607-124-00-X	5 - 10	Nahaärritus 2, H315 Silmade ärritus 2, H319 Naha tundlikkus 1, H317

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Benzoyl Peroxide	CAS nr: 94-36-0 EÜ nr: 202-327-6 ELi tunnuscode: 617-008-00-0	1 - 5	Orgaaniline peroksiid B, H241 Silmade ärritus 2, H319 Naha tundlikkus 1, H317 Vee äge 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS nr: 128-37-0 EÜ nr: 204-881-4	< 1	Vee äge 1, H400 Vee krooniline 1, H410
Triethylamine aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 121-44-8 ELi tunnuscode: 612-004-00-5	< 1	Tuleohtlik vedelik 2, H225 Äge mürgisus 4 (Sissehingamisel), H332 Äge mürgisus 4 (Nahakaudne), H312 Äge mürgisus 4 (Suukaudne), H302 Naha söövitav 1A, H314

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Triethylamine	CAS nr: 121-44-8 ELi tunnuscode: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
--------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.
--	--------------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida fume/mist/vapours aine sissehingamist.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida fume/mist/vapours aine sissehingamist.
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemetega lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.2. Nahakaitse

Lisateave puudub

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Selge kahvatukollane.
Välimus	: Viskoosne vedelik.
Lõhn	: Akrüül.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Mittekohaldatav
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 suu kaudu rotil	5564 mg/kehamassi kg (rott, eksperimentaalne väärtus, suukaudne)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg (24 h, küülik, isane, katseline väärtus, nahakaudne)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Loom: rott, Looma sugu: isane
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 suu kaudu rotil	730 mg/kg Allikas: ECHA
LD50 naha kaudu küülikul	580 mg/kg Allikas: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: äge mürgisus sissehingamisel, 4 tundi, rott, isas/emane, katseväärtus, teisedatud väärtus, sissehingamine (aurud), 14 päeva(d))
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	3496 osakest miljoni kohta (ppm) Allikas: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50 suu kaudu rotil	> 6000 mg/kehamassi kg (OECD 401: äge suukaudne mürgisus, rott, isane/emane, katseväärtus, suukaudne, 14 päeva(d))

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Loom: rott, Suunis: OECD suunis 402 (äge nahakaudne mürgisus)
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg Allikas: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 2 mg/l Allikas: OSHRI hea laboritava toksilisuse katse
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 suu kaudu rotil	10837 mg/kg Allikas: NLM, THOMSON
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Allikas: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Allikas: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC rühm	4 - Inimesele tõenäoliselt mitte kantseroogenne

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

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

NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat) : 25 mg/kehamassi kg Loom: rott, Looma sugu: isane, Märkused tulemuste kohta: muud:

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

BisGMA (1565-94-2)

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Triethylamine (121-44-8)

LOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suits, 90 päeva) : 1,02 mg/l õhk Loom: rott, suunis: OECD suunis 413 (subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90päevane uuring), suunis: OECD suunis 452 (kroonilise mürgisuse uuringud)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva) : 350 osakest miljoni kohta (ppm) Loom: rott, suunis: OECD suunis 413 (subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muud:

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) : 1000 mg/kehamassi kg Loom: rott, suunis: OECD suunis 422 (kombineeritud korduvannuse toksilisuse uuring koos paljunemisvõime/arengutoksilisuse sõelkatsega)

NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva) : 100 osakest miljoni kohta (ppm) Loom: rott, suunis: OECD suunis 413 (subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muud:

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Viskoossus, kinemaatiline : 6,4 mm²/s (20 °C)

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed puuduvad (testi ei ole tehtud)

Triethylamine (121-44-8)

Viskoossus, kinemaatiline : Kirjanduses puuduvad andmed

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

Viskoossus, kinemaatiline : 3,47 mm²/s (0 °C, ASTM D445: Kapillaarne viskomeeter)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Kala [1] : > 100 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse katse, 96 tundi, Oryzias latipes, poolstaatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, hea laboritava)

EC50 - Koorikloomad [1] : 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ägeda immobiliseerimise katse, 48 tundi, Daphnia magna, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, hea laboritava)

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
ErC50 vetikad	836 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pidurdumise test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, hea laboritava)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Kala [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse katse, 96 tundi, Oncorhynchus mykiss, poolstaatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, hea laboritava)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ägeda immobiliseerimise katse, 48 tundi, Daphnia magna, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, hea laboritava)
ErC50 vetikad	0,0711 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pidurdumise test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, hea laboritava)
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Kala [1]	24 mg/l Allikas: ECHA
EC50 72h - Vetikad [1]	8 mg/l Allikas: ECHA
EC50 72h - Vetikad [2]	6,8 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooniline)	14 mg/l Katseorganismid (liigid): Ceriodaphnia dubia Kestus: '7 päeva'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	7,1 mg/l Katseorganismid (liigid): Ceriodaphnia dubia Kestus: '7 päeva'
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LC50 - Kala [1]	> 0,57 mg/l Katseorganismid (liigid): Danio rerio (varasem nimi: Brachydanio rerio)
LC50 - Kala [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 h; Kalad)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,48 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna
EC50 - Koorikloomad [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akuutse immobiliseerimise test; 48 h; Daphnia magna; Staatiline süsteem; Magevesi; Eksperimentaalne väärtus)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 0,4 mg/l Katseorganismid (liigid): Desmodesmus subspicatus (varasem nimi: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooniline)	1 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: '21 päeva'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,023 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: '21 päeva'
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Kala [1]	16,4 mg/l Katseorganismid (liigid): Danio rerio (eelmine nimi: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	72,8 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 vetikad	> 100 mg/l (samaväärne või sarnane ELi meetodiga C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus)
LOEC (krooniline)	100 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: '21 päeva'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	32 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: '21 päeva'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunevus pinnases: andmed puuduvad. Vees kergesti biolagunev.

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagunev.
Triethylamine (121-44-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	< 0,001 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,02 g O ₂ /g ainet
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees kergesti biolagundatav.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,51 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,27 g O ₂ /g ainet
ThOD	2,977 g O ₂ /g ainet
BHT (% ThOD)	0,17
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagunev.
BisGMA (1565-94-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunduvus vees: andmed puuduvad.
12.3. Bioakumulatsioon	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,42 (Eksperimentaalne väärtus, OECD 107: jaotustegur (oktanool/vesi): loksutamismeetod, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,2 (Eksperimentaalne väärtus, OECD 117: jaotustegur (oktanool/vesi), HPLC meetod, 22 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Kala [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokonsentratsioon: läbivoolu katse, 42 päeva(d), Cyprinus carpio, Magevesi, Eksperimentaalne väärtus)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,45 (eksperimentaalne väärtus)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF < 500).
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	4,17 (Eksperimentaalne väärtus, 37 °C)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni potentsiaal (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,3 (Praktiline kogemus/vaatlus, ELi meetod A.8: jaotustegur)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
BisGMA (1565-94-2)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	4,94 (hinnanguline väärtus)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.4. Liikuvus pinnases

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Pindpinevus	Kirjanduses puuduvad andmed
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Adsorbeerib pinnasesse.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Pindpinevus	Andmed puuduvad (testi ei ole tehtud)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: pinnase ja reoveesetete adsorptsiooniteguri (Koc) hindamine kõrgefektiivse vedelikkromatograafia (HPLC) abil, eksperimentaalne väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Madal liikumispotentsiaal pinnases.

Triethylamine (121-44-8)

Pindpinevus	20,05 mN/m (25 °C)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.

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

Pindpinevus	Ei kohaldata (lahustuvus vees < 1 mg/l)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Madal liikumispotentsiaal pinnases. Võib olla kahjulik taimede kasvule, õitsemisele ja viljade moodustumisele.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	1,89 (log Koc, arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Väga liikuv pinnases.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IMDG)	: Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IATA)	: Mittekohaldatav
ÜRO nr. (ADN)	: Mittekohaldatav
ÜRO nr. (RID)	: Mittekohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Mittekohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Mittekohaldatav

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Mittekohaldatav

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Mittekohaldatav

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Mittekohaldatav

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Mittekohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (IMDG)	: Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID)	: Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Läbivaatamise kuupäev	Lisatud	
	Asendab versiooni	Lisatud	
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud	
2.2	Ohulaused (CLP)	Muudetud	
6.1	Hädaolukorraplaanid	Muudetud	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud	

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Äge mürgisus 4 (Nahakaudne) | Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria

Pre-Bond

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Äge mürgisus 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Äge mürgisus 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Vee äge 1	Ohtlik vesikeskkonnale - ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Vee krooniline 1	Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Silmade ärritus 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Tuleohtlik vedelik 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H241	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Orgaaniline peroksiid B	Orgaanilised peroksiidid, tüüp B
Naha söövitus 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Nahaärritus 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Naha tundlikkus 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Naha tundlikkus 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja