



Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 06.01.2025 Asendab versiooni: 23.01.2023 Versioon: 4.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Bisfil 2B Base

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

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

Esindaja EL-is

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : 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 segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria	H302
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab

: Triethylene Glycol Dimethacrylate; BisGMA; Glass Filler

Ohulaused (CLP)

: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused (CLP)

: P261 - Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist.

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolikalt käed.

P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P272 - Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille.

P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga.

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).

P330 - Loputada suud.

P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega, ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekäitlusettevõtte või ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekogumispunktis, välja arvatud tühjade puhastatud mahutite puhul, mida võib kõrvaldada tavajäätmelena.

2.3. Muud ohud

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

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Aluminum Oxide (1344-28-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Fused Silica (60676-86-0)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Aluminum Oxide (1344-28-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Fused Silica (60676-86-0)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Glass Filler	CAS nr: N/A	30 - 50	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS nr: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Silicon Dioxide	CAS nr: 112945-52-5	10 - 30	Klassifitseerimata
Fused Silica	CAS nr: 60676-86-0 EÜ nr: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EÜ nr: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EÜ nr: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Aluminum Oxide	CAS nr: 1344-28-1 EÜ nr: 215-691-6	< 1	Klassifitseerimata
Fumed Silica	CAS nr: 68611-44-9 EÜ nr: 271-893-4	< 1	Klassifitseerimata

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

Koostisosad - Nanovorm

Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Aluminum Oxide
Osakeste arvuline suurusjaotus	10 - 13 nm
Osakese kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	85 - 115 m ² /g

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Fumed Silica
Osakeste arvuline suurusjaotus	16 nm
Osakese kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	90 - 130 m ² /g
Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Silicon Dioxide
Osakeste arvuline suurusjaotus	40 nm
Osakese kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	50 m ² /g

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

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. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist.
---------------------	---

Päästetöötajad

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

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.
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 tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist.
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistadeid 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. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Pruun.
Välimus	: Pasta.
Lõhn	: Akrüül.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Mittekohaldatav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

Lisateavet nanoomaduste kohta vaadake jaotisest 3.

9.2. Muu teave

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 käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Bisfil 2B Base

ATE CLP (suukaudne)	1045,631 mg/kehamassi kg
---------------------	--------------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 suu kaudu rottil	10837 mg/kg Allikas: NLM, THOMSON
-----------------------	-----------------------------------

LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg (US EPA, 14 päev(ed), hiir, isane, eksperimentaalne väärtus, nahk, 14 päev(id))
-------------------	--

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LD50 suu kaudu rottil	> 10000 mg/kg Allikas: ECHA
-----------------------	-----------------------------

LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2,3 mg/l õhk (samaväärne või sarnane OECD 403 standardiga, 4 tundi, rott, isane/emane, katseväärtus, sissehingamine (aerosool), 14 päeva(d))
-----------------------------	--

LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 2,3 mg/l Allikas: ECHA
--	--------------------------

Fumed Silica (68611-44-9)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg (Rott, Kirjanduse uurimine, Suuline)
-----------------------	---

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kg Allikas: ECHA
-----------------------	----------------------------

LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: äge nahakaudne toksilisus, 24 tundi, rott, isane/emane, analoogmeetod, nahakaudne, 15 päeva(d))
------------------------	---

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg (Rott, Kirjanduse uurimine, Suuline)
-----------------------	---

LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg (Küülik, Kirjanduse uuring, Naha)
--------------------------	--

Fused Silica (60676-86-0)

LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg Loom: küülik
--------------------------	-------------------------------------

LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2,08 mg/l õhk Loom: rott
-----------------------------	----------------------------

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

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

Aluminum Oxide (1344-28-1)

pH	Kirjanduses andmed puuduvad
----	-----------------------------

Fumed Silica (68611-44-9)

pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
----	------------------------

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Lahustuvus vees)
----	--

Silicon Dioxide (112945-52-5)

pH	3,6 - 4,5 (4 %)
----	-----------------

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Kirjanduses andmed puuduvad
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Lahustuvus vees)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Fused Silica (60676-86-0)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
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
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: muu:
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Loom: rott, suunis: OECD suunis 422 (korduvdoosi toksilisuse kombineeritud uuring koos reproduktiivtoksilisuse/arengutoksilisuse sõeluuringuga)
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: muu:
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suits, 90 päeva)	0,015 mg/l õhk Loom: rott, Suunis: OECD suunis 452 (kroonilise toksilisuse uuringud)
Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	> 5000 mg/kehamassi kg Loom: rott, Looma sugu: isane
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Bisfil 2B Base	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	Ei rakendata (tahke)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Viskoossus, kinemaatiline	Kirjanduses andmed puuduvad
---------------------------	-----------------------------

Silicon Dioxide (112945-52-5)

Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
---------------------------	-----------------

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

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LC50 - Kala [1]	16,4 mg/l Katseorganismid (liigid): Danio rerio (varasem 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 (OECD 201: vetikad, kasvu pidurdamise test, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)
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"

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LC50 - Kala [1]	0,078 - 0,108 mg/l Allikas: ECHA
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l (48 tundi, Daphnia magna, Kirjanduse õpe)
EC50 72h - Vetikad [1]	1,05 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	0,2 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Vetikad [1]	> 0,024 mg/l Allikas: ECHA
ErC50 vetikad	> 100 mg/l

Fumed Silica (68611-44-9)

LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse test, 96 tundi, Brachydanio rerio, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ägeda immobilisatsiooni test, 24 tundi, Daphnia magna, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Allikas: ECAH
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Allikas: ECAH

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Kala [1]	0,537 mg/l Allikas: ECOSAR

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bisfil 2B Base	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagunev.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BHT (% ThOD)	Ei kohaldata

Fumed Silica (68611-44-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei kohaldata.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees kergesti biolagunev.

BisGMA (1565-94-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus vees: andmed puuduvad.

Glass Filler (N/A)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BHT (% ThOD)	Ei kohaldata

Fused Silica (60676-86-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus mullas: ei kohaldata, Biolagundatavus: ei ole kohaldata.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata (anorgaaniline)
ThOD	Ei kohaldata (anorgaaniline)

12.3. Bioakumulatsioon

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,3 (katseväätus, OECD 117: jaotustegur (n-oktanool/vesi), HPLC-meetod)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	5,62 (Praktilised kogemused/vaatlused, OECD 117: jaotustegur (n-oktanool/vesi), HPLC-meetod)
Bioakumulatsioon	Suur bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow > 5).
BisGMA (1565-94-2)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	4,94 (Hinnanguline väärtus)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.
Fused Silica (60676-86-0)	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Pindpinevus	Kirjanduses andmed puuduvad
Ökoloogia - pinnas	Puuduvad (katse)andmed aine liikuvuse kohta.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ökoloogia - pinnas	Madal liikuvuspotentsiaal mullas.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Pindpinevus	Kirjanduses andmed puuduvad
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Madal liikuvuspotentsiaal mullas.
Fused Silica (60676-86-0)	
Ökoloogia - pinnas	Puuduvad (katse)andmed aine liikuvuse kohta.

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

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Aluminum Oxide (1344-28-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Fused Silica (60676-86-0)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Aluminum Oxide (1344-28-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Fused Silica (60676-86-0)

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses

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

Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu
Andmed pole kättesaadavad

merevedu
Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu
Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport
Andmed pole kättesaadavad

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

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

REACHi 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.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Sisaldab aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi. alumiiniumoksiid (1344-28-1)

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)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud
	Asendab versiooni	Muudetud
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud
2.2	Ohulaused (CLP)	Muudetud
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud
11.1	ATE CLP (suukaudne)	Lisatud

Bisfil 2B Base

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 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