

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : Dual Cure Opaquer Base

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Tik Rx

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas

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

Atstovas EB

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : CHEMTREC - 24 valandų „Hazmat“ skubios pagalbos komunikacijos centras
JAV: 1-800-424-9300 Už JAV ribų: 1-703-527-3887, rinkti priimtus skambučius

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Sudėtyje yra : Triethylene Glycol Dimethacrylate , 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Glass Filler, BisGMA
Pavojingumo frazės (CLP) : H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
Atsargumo frazės (CLP) : P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, garų.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280 - Mūvėti dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemonės.
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.
P321 - Specialus gydymas (žr. papildoma pirmosios pagalbos instrukcija šioje etiketėje).
P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepaieina: Kreiptis į gydytoją.
P362+P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P501 - Turinį ir talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų, įmonėje, kuri turi licenciją perdirbti pavojingas atliekas, arba aprobuotoje pavojingų atliekų surinkimo vietoje, išskyrus išvalytiems tuštiems konteineriams, kurie gali būti pašalinti kaip įprastos atliekos.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Titanium Dioxide (13463-67-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS Nr: 1565-94-2 EB Nr: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Glass Filler	CAS Nr: N/A	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Urethane Dimethacrylate	CAS Nr: Proprietary	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS Nr: 868-77-9 EB Nr: 212-782-2 Indekso Nr: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS Nr: 109-16-0 EB Nr: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Titanium Dioxide	CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2	5 - 10	Carc. 2, H351
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine	CAS Nr: 3077-12-1 EB Nr: 221-359-1	1 - 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Eye Dam. 1, H318

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, garų.

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, garų.
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją.

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Šiaudų
Išvaizda	: Klampus skystis
Kvapaspas	: Akrilo
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 per burną, žiurkė	10837 mg/kg Šaltinis: NLM, THOMSON
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 per burną, žiurkė	5564 mg/kg kūno svorio (Žiurkė, eksperimentinė vertė, prarijus)
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg (24 val., triušis, patinas, eksperimentinė vertė, per odą)
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
LD50 per burną, žiurkė	959 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacija: EBPO rekomendacija 401 (Ūmus oralinis toksiškumas), Pastabos apie rezultatus: kiti:
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnai: žiurkės, Gairės: EBPO rekomendacija 402 (Ūmus toksiškumas per odą), Gairės: ES metodas B.3 (Ūmus toksiškumas per odą), Gairės: EPA OPPTS 870.1200 (Ūmus toksiškumas per odą), Gairės: kita:
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (EBPO 401: ūmus oralinis toksiškumas, žiurkės, patinai / moterys, eksperimentinė vertė, prarijus, 14 dienų)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,09 mg/l (EBPO 403: ūmus toksiškumas įkvėpus, 4 val., žiurkė, patinas, eksperimentinė vertė, įkvėpus (dulkės), 14 dienų)

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 [kvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 6,82 mg/l Šaltinis: ECHA.
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Literatūroje nėra duomenų
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
pH	6,91 (20 °C, EBPO 105: tirpumas vandenyje)
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Šaltinis: ECHA.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Literatūroje nėra duomenų
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
pH	6,91 (20 °C, EBPO 105: tirpumas vandenyje)
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Šaltinis: ECHA.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Urethane Dimethacrylate (Proprietary)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Glass Filler (N/A)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	350 ppm Gyvūnas: žiurkė, Gairės: EBPO rekomendacija 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Pastabos dėl rezultatų: kiti:
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio Gyvūnai: žiurkės, gairė: EBPO rekomendacija 422 (kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas ir toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi atrankos bandymas)

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	100 ppm Gyvūnai: žiurkė, Gairė: EBPO rekomendacija Nr. 413 (Subchroniškas toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Pastabos dėl rezultatų: kiti:
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	100 mg/kg kūno svorio Gyvūnai: žiurkės, Gairė: EBPO rekomendacija Nr. 407 (Kartotinių dozių 28 dienų oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais), Gairės: ES metodas B.7 (kartotinių dozių (28 dienų) toksiškumas (prarijus)), gairės: kita:
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Klampumas, kinematinis	6,4 mm ² /s (20 °C)
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Klampumas, kinematinis	Netaikoma (kietoji)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Žuvys [1]	16,4 mg/l Bandymų organizmai (rūšys): Danio rerio (ankstesnis pavadinimas: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	72,8 mg/l Bandymų organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 dumbliai	> 100 mg/l (lygiavertis arba panašus į ES C.3 metodą, 72 valandos, Pseudokirchneriella subcapitata, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė)
LOEC (chroniškas)	100 mg/l Bandymų organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 diena"
NOEC (chroniškas)	32 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 diena"
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l (EBPO 203: Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Oryzias latipes, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	380 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizavimo bandymas, 48 val., Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)
ErC50 dumbliai	836 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo bandymas, 72 valandos, Pseudokirchneriella subcapitata, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l Bandymų organizmai (rūšys): Cyprinus carpio
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l (bestuburiai, gėlas vanduo)
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 100 mg/l Bandyamų organizmai (rūšys):
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 50 mg/l Šaltinis: ECHA
ErC50 dumbliai	61 mg/l (EPR 600/9-78-018, 72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Nominali koncentracija)
LOEC (chroniškas)	5 mg/l Bandyamų organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 diena"

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidomumas dirvožemyje: nėra duomenų. Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Nėra lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidomumas: netaikomas.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Netaikoma (neorganinė)
ThOD	Netaikoma (neorganinė)
BisGMA (1565-94-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,3 (praktinė patirtis/stebėjimas, ES A.8 metodas: pasiskirstymo koeficientas)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,42 (eksperimentinė vertė, EBPO 107: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): kratomos kolbos metodas, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinis.
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2 (eksperimentinė vertė, EBPO 117: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo), HPLC metodas, 35 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinis.
BisGMA (1565-94-2)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,94 (numatoma vertė)
Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	1,89 (log Koc, apskaičiuota vertė)
Ekologija - dirvožemis	Labai mobilus dirvožemyje.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Paviršiaus tempimas	Literatūroje nėra duomenų
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija - dirvožemis	Adsorbuojasi į dirvą.
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
Paviršiaus tempimas	63 mN/m (20 °C, 1 g/l, ES A.5 metodas: paviršiaus įtemptis)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,33 (log Koc, EBPO 121: Adsorbcijos koeficiento (Koc) dirvožemyje ir nuotekų dumble apskaičiavimas taikant efektyviosios skysčių chromatografijos metodą (HPLC), eksperimentinė vertė)
Ekologija - dirvožemis	Mažas adsorbcijos dirvožemyje potencialas.
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Paviršiaus tempimas	Literatūroje nėra duomenų
Ekologija - dirvožemis	Mažas judumo dirvožemyje potencialas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: Netaikytina
JT numeris (IMDG)	: Netaikytina
JT Nr. (IATA)	: Netaikytina
JT numeris (ADN)	: Netaikytina
JT numeris (RID)	: Netaikytina

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: Netaikytina

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Netaikytina

IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Netaikytina

IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Netaikytina

ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Netaikytina

RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Netaikytina

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: Netaikytina
Pakavimo grupė (IMDG)	: Netaikytina
Pakavimo grupė (IATA)	: Netaikytina
Pakavimo grupė (ADN)	: Netaikytina
Pakavimo grupė (RID)	: Netaikytina

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Duomenų nėra

Jūrų transportas

Duomenų nėra

Oro transportas

Duomenų nėra

Vidaus vandens transportas

Duomenų nėra

Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į POT sąrašą (Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų)

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo į rinką)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pridėtas	
	Pakeičia ankstesnę versiją	Pridėtas	
	Išleidimo data	Pašalintas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
3.2	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	

Dual Cure Opaquer Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.