

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : Dual Cure Opaquer Catalyst

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, Benzoyl Peroxide, 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 Catalyst

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 apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, 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 | |
|--|---|
| 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 |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | 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 | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | CAS Nr: 109-16-0 EB Nr: 203-652-6 | 10 - 30 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Glass Filler | CAS Nr: N/A | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Dual Cure Opaquer Catalyst

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] |
|------------------|--|--------|---|
| Titanium Dioxide | CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2 | 5 - 10 | Carc. 2, H351 |
| Benzoyl Peroxide | CAS Nr: 94-36-0 EB Nr: 202-327-6 Indekso Nr: 617-008-00-0 | 1 - 5 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

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: Avarijų 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.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

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

Dual Cure Opaquer Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

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

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 ventiliaciją. 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 ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Dual Cure Opaquer Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

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

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. Apsauga 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 | : Nepermatoma balta. |
| Išvaizda | : Klampus skystis. |
| Kvapais | : 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 |

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

Dual Cure Opaquer Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

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

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

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) |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) | > 6,82 mg/l Šaltinis: ECHA. |

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 10837 mg/kg Šaltinis: NLM, THOMSON |
|------------------------|------------------------------------|

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 5000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, gyvūno lytis: vyras |
|------------------------|---|

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

Titanium Dioxide (13463-67-7)

| | |
|----|-------------------|
| pH | 7 Šaltinis: ECHA. |
|----|-------------------|

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

| | |
|----|---------------------------|
| pH | Literatūroje nėra duomenų |
|----|---------------------------|

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Titanium Dioxide (13463-67-7)

| | |
|----|-------------------|
| pH | 7 Šaltinis: ECHA. |
|----|-------------------|

Dual Cure Opaquer Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

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

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|---|---|
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| pH | Literatūroje nėra duomenų |
| 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 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| IARC grupė | 4 - Tikėtina, jog yra nekancerogeniškas žmogui |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| IARC grupė | 3 - Neklasifikuojamas |
| Toksiškumas reprodukcijai | : Neklasifikuojama |
| STOT (vienkartinis poveikis) | : Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| 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: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Pastabos dėl rezultatų: kita: |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | 1000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EBPO gairė 422 (Bendras kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi atrankos bandymu) |
| NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos) | 100 ppm Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EBPO gairė 413 (subchroninis inhaliacinis toksiškumas: 90 dienų tyrimas), Pastabos dėl rezultatų: kiti: |
| Aspiracijos pavojus | : Neklasifikuojama |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| Klampumas, kinematinis | Netaikoma (kietoji) |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Klampumas, kinematinis | Nėra duomenų (bandymas neatliktas) |

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 |

Dual Cure Opaquer Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

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

| 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 Bandymų 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 Bandymų organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 diena" |
| 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" |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| LC50 - Žuvys [1] | 0,0602 mg/l (EBPO 203: Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Oncorhynchus mykiss, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 0,11 mg/l (EBPO, 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizavimo bandymas, 48 valandos, Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP) |
| ErC50 dumbliai | 0,0711 mg/l (EBPO, 201: dumbliai, augimo slopinimo bandymas, 72 valandos, Pseudokirchneriella subcapitata, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP) |

12.2. Patvarumas ir skaidumas

| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Biologinis skaidomumas: netaikomas. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | Netaikoma (neorganinė) |
| ThOD | Netaikoma (neorganinė) |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Patvarumas ir skaidumas | Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje. |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Patvarumas ir skaidumas | Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Patvarumas ir skaidumas | Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra. |

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Bioakumuliacijos potencialas | Ne bioakumuliacinis. |

Dual Cure Opaquer Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

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

| 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). |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 3,2 (eksperimentinė vertė, EBPO 117: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo), HPLC metodas, 22 °C) |
| Bioakumuliacijos potencialas | Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4). |
| 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

| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
|--|--|
| Paviršiaus tempimas | Literatūroje nėra duomenų |
| Ekologija - dirvožemis | Mažas judumo dirvožemyje potencialas. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 1,89 (log Koc, apskaičiuota vertė) |
| Ekologija - dirvožemis | Labai mobilus dirvožemyje. |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Paviršiaus tempimas | Nėra duomenų (bandymas neatliktas) |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 3,8 (log Koc, EBPO 121: Adsorbcijos koeficiento (Koc) dirvožemyje ir nuotekų dumble apskaičiavimas taikant efektyviają skysčių chromatografiją (HPLC), eksperimentinė vertė) |
| 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 Catalyst

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

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

Vidaus vandens transportas

Netaikytina

Geležinkelių transportas

Netaikytina

Dual Cure Opaquer Catalyst

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 | |
| | Išleidimo data | Pašalintas | |
| | Pakeičia ankstesnę versiją | Pridėtas | |
| 2.1 | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Pakeistas | |
| 3.2 | Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis | Pašalintas | |

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Pavojinga vandens aplinkai - Ūmus pavojus, 1 kategorija |
|-----------------|---|

Dual Cure Opaquer Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

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

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---------------------------------|--|
| Carc. 2 | Kancerogeniškumas, 2 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| H241 | Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H351 | Įtariama, kad sukelia vėžį. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| Org. Perox. B | Organiniai peroksidai, B tipas |
| Skin Irrit. 2 | Odos ésdinimas/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, kvėpavimo takų dirginimas |

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.