

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Duo-Link Universal Base

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : For receptpligtige

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

EU-repræsentant

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat Emergency Communications Center
U.S.A.: 1-800-424-9300 Uden for U.S.A.: 1-703-527-3887, indsamle opkald accepteret

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Hudætsning/hudirritation, kategori 2 | H315 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1 | H317 |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene | H335 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Indeholder : Triethylene Glycol Dimethacrylate, Ytterbium Oxide-Silica, Tetrahydrofurfuryl Methacrylate, BisGMA
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------|--|
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P261 - Undgå indånding af pulver, røg, damp. P264 - Vask hænder grundigt efter brug. P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P312 - Kontakt GIFTLINJEN, læge i tilfælde af ubehag. P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket). P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald, en autoriseret virksomhed til behandling af farligt affald eller et godkendt center til indsamling af farligt affald undtagen for tomme, rene beholdere, der kan bortskaffes som almindeligt affald. |
|---------------------------|--|

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent | |
|--|---|
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

| Komponent | |
|----------------------------|---|
| Ytterbium Oxide-Silica(NA) | Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 % |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|--|---------|--|
| Ytterbium Fluoride | CAS nr: 13760-80-0 EC-nummer: 237-354-2 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------|---|---------|--|
| Urethane Dimethacrylate | CAS nr: Proprietary | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| BisGMA | CAS nr: 1565-94-2 EC-nummer: 216-367-7 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | CAS nr: 109-16-0 EC-nummer: 203-652-6 | 5 - 10 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Ytterbium Oxide-Silica | CAS nr: NA | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate | CAS nr: 2455-24-5 EC-nummer: 219-529-5 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate | CAS nr: 3290-92-4 EC-nummer: 221-950-4 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--|--|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Irritation af øjnene. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver, røg, damp.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af pulver, røg, damp.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|----------------------|
| Tilstandsform | : Fast |
| Farve | : Lysegult / Mælket. |
| Udseende | : Pasta. |
| Lugt | : Akrylisk. |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kogepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Brændbart | : Ikke brændbar. |
| Eksplisionsgrænser | : Ikke anvendelig |
| Lavere eksplosionsgrænse | : Ikke anvendelig |
| Højere eksplosionsgrænse | : Ikke anvendelig |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrydningsstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : Ikke tilgængeligt |
| pH af opløsning | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke anvendelig |
| Opløselighed | : Ikke tilgængeligt |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C | : Ikke tilgængeligt |

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde | : Ikke anvendelig |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : Ikke anvendelig |
| Partikelstørrelse: | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelstørrelsesfordeling | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelform | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelformet forhold | : Ikke tilgængeligt |
| Partikel aggregeringstilstand | : Ikke tilgængeligt |
| Partikel agglomerationstilstand | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelspecifikt overfladeareal | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelstøvaftagelse | : Ikke tilgængeligt |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|--|---|
| LD50 oral rotte | 10837 mg/kg Kilde: NLM, THOMSON |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Dyresex: kvindelig, Retningslinje: OECD Retningslinje 420 (Akut oral toksicitet - fastdosismetode), Retningslinje: EU Metode B.1 bis (Akut oral toksicitet - fastdosisprocedure) |

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|--|---|
| LD50 oral rotte | ≈ 4000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 401 (Akut oral toksicitet) |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 423: Akut oral toksicitet – akut toksisk klassemetode, Rotte, Kvindelig, Eksperimentel værdi, Mundtlig, 14 Dage) |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402: Akut dermal toksicitet, 24 Timer, Rotte, Mandlig / kvindelig, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 Dage) |
| LD50 hud kanin | 17120 mg/kg (Kanin) |
| Hudætsning/-irritation | : Forårsager hudirritation. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| pH | 4,53 Temperatur: 20 °C |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| pH | Ingen data tilgængelige i litteraturen |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| pH | 5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Vandopløselighed) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| pH | 4,53 Temperatur: 20 °C |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| pH | Ingen data tilgængelige i litteraturen |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| pH | 5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Vandopløselighed) |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| IARC-gruppe | 4 - Sandsynligvis ikke kræftfremkaldende for mennesker |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering | : Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Urethane Dimethacrylate (Proprietary) | |
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Ytterbium Oxide-Silica (NA) | |
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|---|--|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) | 350 ppm Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 413 (Subkronisk toksicitet ved indånding: 90-dages undersøgelse), Bemærkninger til resultater: andet: |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 1000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 422 (Kombineret toksicitetsundersøgelse med gentagen dosering med screeningstesten for reproduktions-/udviklingstoksicitet) |
| NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) | 100 ppm Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 413 (Subkronisk toksicitet ved indånding: 90-dages undersøgelse), Bemærkninger til resultater: andet: |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 1000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 408 (90-dages undersøgelse af oral toksicitet ved gentagen dosering hos gnavere), Retningslinje: EU Metode B.26 (Subkronisk oral toksicitetstest: 90-dages undersøgelse af oral toksicitet ved gentagen dosering hos gnavere) |
| LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) | 300 mg/kg kropsvægt Dyr: kanin |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 300 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 408 (90-dages undersøgelse af oral toksicitet ved gentagen dosering hos gnavere), Retningslinje: EU Metode B.26 (Subkronisk oral toksicitetstest: 90-dages undersøgelse af oral toksicitet ved gentagen dosering hos gnavere), Bemærkninger til resultater: andet: |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) | 300 mg/kg kropsvægt Dyr: kanin |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |
| Duo-Link Universal Base | |
| Viskositet, kinematisk | Ikke anvendelig |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| Viskositet, kinematisk | 2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskositet af væsker) |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| Viskositet, kinematisk | 6,166 mm ² /s |
| 11.2. Oplysninger om andre farer | |
| Ingen tilgængelige oplysninger | |
| PUNKT 12: Miljøoplysninger | |
| 12.1. Toksicitet | |
| Miljø - generelt | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) | : Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LC50 - Fisk [1] | 16,4 mg/l Test organismer (art): Danio rerio (Tidligere navn: Brachydanio rerio) |
| EC50 72 Timer - Alger [1] | > 100 mg/l Test organismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (Tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|---|---|
| EC50 72 Timer - Alger [2] | 72,8 mg/l Test organismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (Tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alger | > 100 mg/l (Tilsvarende eller lignende til EU Metode C.3, 72 Timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi) |
| LOEC (kronisk) | 100 mg/l Test organismer (art): Daphnia magna Varighed: '21 Dage ' |
| NOEC (kronisk) | 32 mg/l Test organismer (art): Daphnia magna Varighed: '21 Dage ' |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 0,52 mg/l Test organismer (art): Daphnia magna |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| LC50 - Fisk [1] | 34,7 mg/l Test organismer (art): Pimephales promelas |
| LC50 - Fisk [2] | 60,9 mg/l Test organismer (art): Pimephales promelas |
| EC50 - Skaldyr [1] | 97,3 mg/l (Invertebrata, Ferskvand) |
| EC50 72 Timer - Alger [1] | > 100 mg/l Test organismer (art): Desmodesmus subspicatus (Tidligere navn: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alger | > 100 mg/l (OECD 201: Alge, Test af væksthæmning, 72 Timer, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, Nominel koncentration) |
| LOEC (kronisk) | 97,3 mg/l Test organismer (art): Daphnia magna Varighed: '21 Dage ' |
| NOEC (kronisk) | 37,2 mg/l Test organismer (art): Daphnia magna Varighed: '21 Dage ' |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| LC50 - Fisk [1] | 0,731 mg/l Kilde: Økologisk struktur Aktivitetsforhold |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 9,22 mg/l Test organismer (art): Daphnia magna |
| ErC50 alger | 3,88 mg/l (OECD 201: Alge, Test af væksthæmning, 72 Timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, GLP) |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Let biologisk nedbrydeligt i vand. |
| Ytterbium Oxide-Silica (NA) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: Ikke relevant. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Ikke relevant |
| ThOD | Ikke relevant |
| BOD (% af ThOD) | Ikke relevant |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Let biologisk nedbrydeligt i vand. |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke let biologisk nedbrydeligt i vand. Iboende biologisk nedbrydeligt. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ingen data over biologisk nedbrydelighed i vand. |

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

| | |
|--|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 2,3 (Praktisk erfaring/observation, EU Metode A.8: Fordelingskoefficient) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

| | |
|--|----------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,22 Kilde: EPISUITE |
|--|----------------------|

Ytterbium Oxide-Silica (NA)

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen data over bioakkumulering. |
|----------------------------|----------------------------------|

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

| | |
|--|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1,76 (Eksperimentel værdi, EU Metode A.8: Fordelingskoefficient, 22.6 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

| | |
|--|---|
| BCF - Fisk [1] | 270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Ferskvand, Beregnet værdi) |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 4,193 (Eksperimentel værdi, OECD 117: Fordelingskoefficient (N-oktanol/vand), HPLC metode, 25 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Potentiale for bioakkumulering (4 ≤ Log Kow ≤ 5). |

BisGMA (1565-94-2)

| | |
|--|----------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 4,94 (Anslået værdi) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen data over bioakkumulering. |

12.4. Mobilitet i jord

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

| | |
|--|--------------------------------|
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 1,89 (log Koc, Beregnet værdi) |
| Miljø - jord | Meget mobil i jord. |

Ytterbium Oxide-Silica (NA)

| | |
|--------------|----------------------|
| Miljø - jord | Adsorberer i jorden. |
|--------------|----------------------|

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

| | |
|--|--|
| Overfladespænding | Ingen data tilgængelige i litteraturen |
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi) |
| Miljø - jord | Meget mobil i jord. |

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

| | |
|--|--|
| Overfladespænding | 53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Overfladespænding af vandige opløsninger) |
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 3,245 (log Koc, OECD 121: Estimering af adsorptionskoefficienten (Koc) på jord og på spildevandsslam ved hjælp af højtydende væskekromatografi (HPLC), Eksperimentel værdi, GLP) |
| Miljø - jord | Lavt potentiale for mobilitet i jorden. |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG) : Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA) : Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig
UN-nr. (RID) : Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

IATA
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

ADN
Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID
Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

Duo-Link Universal Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|------------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| | Erstatter version fra | Tilføjet | |
| | Revideret den | Tilføjet | |
| 2.1 | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Modifieret | |
| 3 | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer | Modifieret | |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet - akut fare, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | Hudsensibilisering, kategori 1B |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, narkose |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.