

SEKSION 1: Identifikimi i substancës/i përzierjes dhe i shoqërisë/i firmës

1.1. Identifikues të produktit

Forma e produktit : Përzierje
Emërtimi i produktit : Duo-Link Universal Base

1.2. Përdorime të identikuara si me vend për substancën apo përzierjen dhe përdorime që nuk këshillohen

1.2.1. Përdorime të identikuara si me vend

Përdorimi i substancës/përzierjes : Vetëm për Rx

1.2.2. Përdorime që nuk këshillohen

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

1.3. Informacione lidhur me furnizuesin dhe skedën e të dhënave të sigurisë

Prodhues

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

Përfaqësues i KE

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

1.4. Numri i telefonit të urgjencës

Numri i urgjencës : CHEMTREC - Qendra 24-orëshe e komunikimit emergjent Hazmat
SHBA: 1-800-424-9300 Jashtë SHBA: 1-703-527-3887, Mblidhni thirrjet e pranuar

SEKSION 2: Identifikimi i rreziqeve

2.1. Klasifikimi i substancës apo i përzierjes

Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gërryerje/irritim i lëkurës, Kategoria 2	H315
Dëmtim i rëndë i syve/acarim i syve, kategoria 2	H319
Rritje e ndjeshmërisë në lëkurë, Kategoria 1	H317
Toksicitet në organin specifik - Ekspozim i vetëm, Kategoria 3, Acarim i rrugëve të frymëmarrjes	H335

Tekst i plotë i deklaratave H-dhe EUH: shi seksionin 16

Efekte negative fiziko-kimike, për shëndetin e njeriut dhe për mjedisin

Shkakton acarim të lëkurës. Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës. Shkakton acarim të rëndë të syve.

2.2. Elemente etiketimi

Etiketimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramet e rrezikut (CLP) :



GHS07

Fjalë sinjalizuese (CLP) : Kujdes
Përmbajtje : Triethylene Glycol Dimethacrylate, Ytterbium Oxide-Silica, Tetrahydrofurfuryl Methacrylate, BisGMA
Deklaratat e rrezikut (CLP) : H315 - Shkakton acarim të lëkurës.
H317 - Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
H319 - Shkakton acarim të rëndë të syve.
H335 - Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Deklaratat e masave paraprake (CLP)	: P261 - Shmang frymëmarrjen pluhur, tym, avuj. P264 - Lajini Duart tërësisht pas prekjes. P272 - Veshjet e kontaminuara të punës nuk duhet të nxirren jashtë vendit të punës. P280 - Vishni doreza mbrojtëse, veshje mbrojtëse, mbrojtëse për sytë. P302+P352 - NËSE BIE NË KONTAKT ME LËKURËN: Lahu me shumë Sapun dhe ujë. P304+P340 - NËSE THITHET: Vendoseni viktimën në ajër të pastër dhe në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje. P305+P351+P338 - NËSE BIE NË KONTAKT ME SYTË: shpëlarini sytë me ujë në mënyrë të kujdesshme për disa minuta. Hiqini lentet e kontaktit, nëse keni dhe nëse është e lehtë për t'i hequr. Vazhdoni me shpëlarjen. P312 - Telefono një QENDËR PËR TRAJTIMIN E HELMIMIT, një doktor nëse ndiheni keq. P321 - Trajtim specifik (shih udhëzime suplementare për ndihmën e shpejtë mbi këtë etiketë). P332+P313 - Nëse ndodh acarimi i lëkurës: Kërkoni konsulta/përkujdesje mjekësore. P333+P313 - Nëse ndodh acarimi apo skuqja e lëkurës: Kërkoni konsulta/përkujdesje mjekësore. P337+P313 - Nëse vazhdon acarimi i syve: Merrni këshilla/përkujdesje mjekësore. P362+P364 - Hiqini rrobat e ndotura dhe lajini ato para se t'i vishni përsëri. P403+P233 - Ruajeni në një vend të mirëajrosur. Ena të jetë e mbyllur mirë. P501 - Hidheni of Përmbajtja dhe ena to një qendër grumbullimi e mbeturinave të rrezikshme apo speciale, në përputhje me rregulloren vendore, rajonale, kombëtare dhe/ose ndërkombëtare, një ndërmarrje e autorizuar për trajtimin e mbeturinave të rrezikshme apo një qendër e autorizuar për grumbullimin e mbeturinave të rrezikshme përjashtuar konteinerët e zbrazët e të pastruar që mund të eliminohen si mbeturina të zakonshme.
-------------------------------------	---

2.3. Rreziqe të tjera

Nuk përmban substanca PBT/vPvB $\geq 0.1\%$ të vlerësuara në përputhje me shtojcën XIII të REACH

Përbërës	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Kjo substancë/përzierje nuk përmbush kriteret PBT e rregullores REACH shtojca XIII Kjo substancë/përzierje nuk përmbush kriteret vPvB e rregullores REACH shtojca XIII
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	Kjo substancë/përzierje nuk përmbush kriteret PBT e rregullores REACH shtojca XIII Kjo substancë/përzierje nuk përmbush kriteret vPvB e rregullores REACH shtojca XIII
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	Kjo substancë/përzierje nuk përmbush kriteret PBT e rregullores REACH shtojca XIII Kjo substancë/përzierje nuk përmbush kriteret vPvB e rregullores REACH shtojca XIII

Përzierja nuk përmban substancë/a të përfshira në listën e themeluar në përputhje me nenin 59 (1) të REACH për përmbajtjen e vetive të agjentëve hormonalë ose është identifikuar se përmban këto veti në përputhje me kriteret e përcaktuara në Rregulloren e Deleguar të Komisionit (BE) 2017/2100 ose Rregulloren e Komisionit (BE) 2018/605 në përqendrimet e barabarta ose më të mëdha se 0.1% e peshës.

Përbërës	
Ytterbium Oxide-Silica(NA)	Përzierja nuk përmban substancë/a të përfshira në listën e themeluar në përputhje me nenin 59 (1) të REACH për përmbajtjen e vetive të agjentëve hormonalë ose është identifikuar se përmban këto veti në përputhje me kriteret e përcaktuara në Rregulloren e Deleguar të Komisionit (BE) 2017/2100 ose Rregulloren e Komisionit (BE) 2018/605 në përqendrimet e barabarta ose më të mëdha se 0.1% e peshës.

SEKSION 3: Përbërja/informacionet mbi përbërësit

3.1. Substancat

Jo i zbatueshëm

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

3.2. Përzierje

Emri	Identifikues të produktit	%	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ytterbium Fluoride	Nr. CAS: 13760-80-0 Nr. i KE: 237-354-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Urethane Dimethacrylate	Nr. CAS: Proprietary	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
BisGMA	Nr. CAS: 1565-94-2 Nr. i KE: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Nr. CAS: 109-16-0 Nr. i KE: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Ytterbium Oxide-Silica	Nr. CAS: NA	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	Nr. CAS: 2455-24-5 Nr. i KE: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropane Trimethacrylate	Nr. CAS: 3290-92-4 Nr. i KE: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Tekst i plotë i deklaratave H-dhe EUH: shi seksionin 16

SEKSION 4: Ndhimja e shpejtë

4.1. Përshkrimi i ndihmës së shpejtë

- Ndhimja e shpejtë pas inhalacionit : Vendoseni personin në një ajër të pastër dhe në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje.
- Ndhimja e shpejtë pas kontaktit me lëkurën : Lani lëkurën me shumë ujë. Hiqini rrobat e ndotura. Nëse ndodh acarimi apo skuqja e lëkurës: Kërkoni konsulta/përkujdesje mjekësore.
- Ndhimja e shpejtë pas kontaktit në sy : Shpëljajeni me ujë për disa minuta në mënyrë të kujdesshme. Hiqini lentet e kontaktit, nëse janë prezente dhe nëse mund të hiqen lehtësisht. Vazhdoni t'i shpërlani. Nëse vazhdon acarimi i syve: Merrni këshilla/përkujdesje mjekësore.
- Ndhimja e shpejtë pas gëlltimit : Telefoni një qendër helmimi apo një mjeku nëse nuk ndjeheni mirë.

4.2. Simptoma dhe efekte kryesore, akute e të mëvonshme

- Simptomat/efektet pas kontaktit me lëkurën : Irritim. Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
- Simptomat/efektet pas kontaktit me sytë : Irritim i syve.

4.3. Indikimi për kujdes të mundshëm mjekësor të menjëhershëm dhe për trajtime të veçanta të nevojshme

Trajtim simptomatik.

SEKSION 5: Masa të luftës kundër zjarrit

5.1. Mjete shuarjeje

- Mjete shuarjeje të përshtatshme : Ujë me spërkatje. Pluhur i thatë. Shkumë.

5.2. Rreziqe të veçanta që rrjedhin nga substanca apo përzierja

- Produkte shpërbërjeje të rrezikshme në rast zjarri : Çlirim i mundshëm tymrash toksike.

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

5.3. Këshilla për zjarrfikësat

Mbrojtje gjatë shuarjes së zjarrit : Mos ndërhyri pa një pajisje mbrojtëse të përshtatshme. Aparat mbrojtjeje për frymëmarrjen autonom izolues. Mbrojtje e plotë e trupit.

SEKSION 6: Masat që duhen marrë në rast derdhjeje aksidentale

6.1. Masa individuale, pajisje mbrojtjeje dhe procedurat e urgjencës

6.1.1. Për mospjesëmarrësit e ekipeve të shpëtimit

Procedura urgjence : Ventiloheni zonën e derdhjes. Shmangni kontaktin me lëkurën apo sytë. Shmang frymëmarrjen Pluhur, Tym, Avuj.

6.1.2. Për pjesëmarrësit e ekipeve të shpëtimit

Pajisje mbrojtëse : Mos ndërhyri pa një pajisje mbrojtëse të përshtatshme. Për më tepër informacione, referojuni seksionit 8: "Kontroll ekspozimi-mbrojtjeje vetjake".

6.2. Masa parandaluese për mbrojtjen e mjedisit

Evitoni shkarkimin në mjedis.

6.3. Metoda dhe materiali i vënies kufi dhe i pastrimit

Procedura pastrimi : Mblidheni produktin mekanikisht.
Informacione të tjera : Eliminoni lëndët apo mbetjet e ngurta në një qendër të autorizuar.

6.4. Referencë për seksionet e tjera

Për më tepër informacione, referojuni seksionit 13.

SEKSION 7: Manipulimi dhe ruajtja

7.1. Masa që duhen marrë për një manipulim pa rrezik

Masa që duhen marrë për një manipulim pa rrezik : Siguroni një ventilim të mirë në vendin e punës. Shmangni kontaktin me lëkurën apo sytë. Mbani një pajisje mbrojtjeje vetjake. Shmang frymëmarrjen Pluhur, Tym, Avuj.

Masa për higjienën : Lajini rrobat e ndotura para se t'i vishni përsëri ato. Veshjet e kontaminuara të punës nuk duhet të nxirren jashtë vendit të punës. Mos hani, pini ose tymosni gjatë përdorimit të këtij produkti. Lani duart pas çdo manipulimi.

7.2. Kushtet e nevojshme për të garantuar sigurinë e ruajtjes, duke marrë parasysh papajtueshmëri të mundshme

Kushtet e ruajtjes : Ruajeni në një vend të mirëajrosur. Të ruhet i ftohtë.

7.3. Përdorimi(e) final(e) i(të) veçantë(a)

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

SEKSION 8: Kontrolle ekspozimi /mbrojtje individuale

8.1. Parametra kontrolli

8.1.1 Vlerat limit të ekspozimit kombëtar në punë dhe biologjike

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

8.1.2. Procedurat e rekomanduara të monitorimit

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

8.1.3. Ndotësit e ajrit u formuan

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

8.1.4. DNEL dhe PNEC

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

8.1.5. Sistemi për menaxhimin dhe vlerësimin e rreziqeve në punë

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

8.2. Kontrollë ekspozimi

8.2.1. Kontrollë të përshtatshme inxhinierike

Kontrollë të përshtatshme inxhinierike:

Siguroini një ventilim të mirë në vendin e punës.

8.2.2. Pajisjet mbrojtëse personale

Simboli(et) i(e) pajisjes(ve) mbrojtëse personale:



8.2.2.1. Mbrojtja e syve dhe fytyrës

Mbrojtja e syve:

Syze sigurie

8.2.2.2. Mbrojtje lëkure

Mbrojtje për lëkurën dhe trupin:

Mbani një veshje mbrojtëse të përshtatshme

Mbrojtja e duarve:

Dorashka mbrojtëse

8.2.2.3. Mbrojtje për frymëmarrjen

Mbrojtje për frymëmarrjen:

Në rast ajrosjeje të pamjaftueshme, mbani një aparat frymëmarrjeje të përshtatshëm

8.2.2.4. Rreziqet termike

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

8.2.3. Kontrollë të ekspozimit ndaj mjedisit

Kontrollë të ekspozimit ndaj mjedisit:

Evitoni shkarkimin në mjedis.

SEKSION 9: Vetë fizike e kimike

9.1. Informacione mbi vetitë fizike e kimike thelbësore

Gjendja fizike	: I ngurtë
Ngjyra	: E verdhë e hapur / Ngjyrë qumështi.
Pamja	: Pastë.
Era	: Akrilik.
Pragu olfaktiv	: Nuk disponohet
Pika e shkrirjes	: Nuk disponohet
Pika e ngrirjes	: Jo i zbatueshëm
Pika e vlimit	: Nuk disponohet
Ndezshmëria	: Jo i ndezshëm
Kufijtë e shpërthyeshmërisë	: Jo i zbatueshëm
Kufiri minimal i shpërthimit	: Jo i zbatueshëm
Kufiri maksimal i shpërthimit	: Jo i zbatueshëm
Pika e flakërimit	: Jo i zbatueshëm
Temperatura e vetë-ndezjes	: Jo i zbatueshëm
Temperatura e dekompozimit	: Nuk disponohet
pH	: Nuk disponohet
tretësirë pH	: Nuk disponohet
Viskoziteti, kinematika	: Jo i zbatueshëm
Tretshmëria	: Nuk disponohet

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Kow)	: Nuk disponohet
Presioni i avullit	: Nuk disponohet
Presioni i avullit në 50°C	: Nuk disponohet
Dendësia	: Nuk disponohet
Dendësia relative	: Jo i zbatueshëm
Dendësia relative e avullit në 20°C	: Jo i zbatueshëm
Madhësia e grimcave	: Nuk disponohet
Shpërndarja e madhësisë së grimcave	: Nuk disponohet
Forma e grimcave	: Nuk disponohet
Raporti i aspektit të grimcave	: Nuk disponohet
Gjendja e grumbullimit të grimcave	: Nuk disponohet
Gjendja e aglomeratit të grimcave	: Nuk disponohet
Sipërfaqja specifike e grimcave	: Nuk disponohet
Pluhuri i grimcave	: Nuk disponohet

9.2. Informacione të tjera

9.2.1. Informacion në lidhje me klasat e rrezikut fizik

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

9.2.2. Karakteristikat e tjera të sigurisë

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

SEKSION 10: Stabiliteti dhe reaktiviteti

10.1. Reaktiviteti

Produkti nuk është reaktiv në kushte normale përdorimi, ruajtjeje dhe transporti.

10.2. Stabiliteti kimik

I qëndrueshëm në kushte normale.

10.3. Mundësi reaksionesh të rrezikshme

Nuk njihen reaksione të rrezikshme në kushte normale përdorimi.

10.4. Kushte për t'u shmangur

Asnjë në kushte të rekomanduara ruajtjeje dhe manipulimi (shih seksionin 7).

10.5. Lëndë të papajtueshme

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

10.6. Produkte të rrezikshme dekompozimi

Asnjë produkt dekompozimi i rrezikshëm nuk do të lëshohet në kushte normale magazinimi dhe përdorimi.

SEKSION 11: Informacione toksikologjike

11.1. Informacion mbi klasat e rrezikut siç përcaktohet në Rregulloren (Ke) nr. 1272/2008

Toksiciteti akut (nga goja)	: Jo i klasifikuar
Toksiciteti akut (nëpërmjet lëkurës)	: Jo i klasifikuar
Toksiciteti akut (me inhalacion)	: Jo i klasifikuar

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 në rrugë orale te miu	10837 mg/kg Burimi: NLM, THOMSON
----------------------------	----------------------------------

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

LD50 në rrugë orale te miu	> 2000 mg/kg peshë trupore Kafshë: Mi, Seksi i kafshëve: Femra, Linja udhëzuese: OECD Linja udhëzuese 420 (Toksiciteti oral akut - Metoda e dozës fikse), Linja udhëzuese: EU Metoda B.1 bis (Toksiciteti oral akut - Procedura fikse e dozës)
----------------------------	--

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LD50 në rrugë orale te miu	≈ 4000 mg/kg peshë trupore Kafshë: Mi, Linja udhëzuese: OECD Linja udhëzuese 401 (Toksiciteti akut oral)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LD50 në rrugë orale te miu	> 2000 mg/kg peshë trupore (OECD 423: Toksiciteti oral akut – Metoda akute e klasës toksike, Miu, Femra, Vlera eksperimentale, Oral, 14 ditët)
LD50 në lëkurën e miut	> 2000 mg/kg peshë trupore (OECD 402: Toksiciteti akut dermal, 24 Orë, Miu, Mashkull / Femra, Vlera eksperimentale, Dermal, 14 ditët)
LD50 në lëkurën e lepurit	17120 mg/kg (Lepuri)
Korrozion lëkure/irritim lëkure	: Shkakton acarim të lëkurës.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH	4,53 Temperatura: 20 °C
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	Nuk ka të dhëna të disponueshme në literaturë
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Solubiliteti i ujit)
Lezione okulare të rënda/irritim në sy	: Shkakton acarim të rëndë të syve.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH	4,53 Temperatura: 20 °C
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	Nuk ka të dhëna të disponueshme në literaturë
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Solubiliteti i ujit)
Sensibilizimi në frymëmarrje dhe lëkurë	: Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
Mutageniciteti mbi qelizat embrionale	: Jo i klasifikuar
Kancerogjeniciteti	: Jo i klasifikuar
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Grupi IARC	4 - Pa gjasa kancerogjene për njeriun
Toksiciteti për riprodhimin	: Jo i klasifikuar
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	: Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
Urethane Dimethacrylate (Proprietary)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
BisGMA (1565-94-2)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i përsëritur) : Jo i klasifikuar	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (frymëmarrje, mi, gaze, 90 ditë)	350 ppm Kafshë: Mi, Linja udhëzuese: OECD Linja udhëzuese 413 (Toksiciteti subkronik i inhalimit: Studim 90-ditor), Vërejtje mbi rezultatet: Të tjera:
NOAEL (orale, mi, 90 ditë)	1000 mg/kg peshë trupore Kafshë: Mi, Linja udhëzuese: OECD Linja udhëzuese 422 (Studimi i kombinuar i toksicitetit të dozës së përsëritur me testin e shqyrtimit të toksicitetit të riprodhimit / zhvillimit)
NOAEC (frymëmarrje, mi, gaz, 90 ditë)	100 ppm Kafshë: Mi, Linja udhëzuese: OECD Linja udhëzuese 413 (Toksiciteti subkronik i inhalimit: Studim 90-ditor), Vërejtje mbi rezultatet: Të tjera:
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (orale, mi, 90 ditë)	1000 mg/kg peshë trupore Kafshë: Mi, Linja udhëzuese: OECD Linja udhëzuese 408 (Doza e përsëritur 90-ditore Studimi i toksicitetit oral tek brejtësit), Linja udhëzuese: EU Metoda B.26 (Testi i toksicitetit oral sub-kronik: Doza e përsëritur 90-ditore Studimi i toksicitetit oral tek brejtësit)
LOAEL (dermale, mi/lepur, 90 ditë)	300 mg/kg peshë trupore Kafshë: Lepuri
NOAEL (orale, mi, 90 ditë)	300 mg/kg peshë trupore Kafshë: Mi, Linja udhëzuese: OECD Linja udhëzuese 408 (Doza e përsëritur 90-ditore Studimi i toksicitetit oral tek brejtësit), Linja udhëzuese: EU Metoda B.26 (Testi i toksicitetit oral sub-kronik: Doza e përsëritur 90-ditore Studimi i toksicitetit oral tek brejtësit), Vërejtje mbi rezultatet: Të tjera:
NOAEL (dermale, mi/lepur, 90 ditë)	300 mg/kg peshë trupore Kafshë: Lepuri
Rrezik në thithje : Jo i klasifikuar	
Duo-Link Universal Base	
Viskoziteti, kinematika	Jo i zbatueshëm
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Viskoziteti, kinematika	2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskoziteti i lëngjeve)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Viskoziteti, kinematika	6,166 mm ² /s

11.2. Informacion mbi rreziqet e tjera

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

SEKSION 12: Informacione ekologjike

12.1. Toksiciteti

Ekologji - e përgjithshme : Ky produkt nuk konsiderohet si toksik për organizmat ujore e nuk shkakton efekte fatale afatgjatë për mjedisin.

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Të rrezikshme ndaj mjedisit ujor, afatshkurtër (akut) : Jo i klasifikuar

Të rrezikshme ndaj mjedisit ujor, afatgjatë (kronike) : Jo i klasifikuar

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Peshk [1]	16,4 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Danio rerio (Emri i mëparshëm: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alga [1]	> 100 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Pseudokirchneriella subcapitata (Emrat e mëparshëm: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alga [2]	72,8 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Pseudokirchneriella subcapitata (Emrat e mëparshëm: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Algat ErC50	> 100 mg/l (Ekuivalente ose të ngjashme me EU Metoda C.3, 72 Orë, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistemi statik, Ujë i freskët, Vlera eksperimentale)
LOEC (kronike)	100 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Daphnia magna Kohëzgjatja: '21 ditët'
NOEC (kronike)	32 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Daphnia magna Kohëzgjatja: '21 ditët'

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Krustace [1]	> 0,52 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Daphnia magna

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Peshk [1]	34,7 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Pimephales promelas
LC50 - Peshk [2]	60,9 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Pimephales promelas
EC50 - Krustace [1]	97,3 mg/l (Invertebrata, Ujë i freskët)
EC50 72 Orë - Alga [1]	> 100 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Desmodesmus subspicatus (Emri i mëparshëm: Scenedesmus subspicatus)
Algat ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Testi i frenimit të rritjes, 72 Orë, Desmodesmus subspicatus, Sistemi statik, Ujë i freskët, Vlera eksperimentale, Përqendrimi nominal)
LOEC (kronike)	97,3 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Daphnia magna Kohëzgjatja: '21 ditët'
NOEC (kronike)	37,2 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Daphnia magna Kohëzgjatja: '21 ditët'

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Peshk [1]	0,731 mg/l Burimi: Marrëdhëniet e aktivitetit të strukturës ekologjike
EC50 - Krustace [1]	> 9,22 mg/l Organizmat e provës (Speciet): Daphnia magna
Algat ErC50	3,88 mg/l (OECD 201: Alga, Testi i frenimit të rritjes, 72 Orë, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistemi statik, Ujë i freskët, Vlera eksperimentale, GLP)

12.2. Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Lehtësisht i biodegradueshëm në ujë.

Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Biodegradueshmëria: nuk është e zbatueshme.
Nevoja kimike për oksigjen (COD)	Jo e zbatueshme
ThOD	Jo e zbatueshme
KBO % e nevojës kimike për oksigjen (% e ThOD)	Jo e zbatueshme

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Lehtësisht i biodegradueshëm në ujë.

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria Jo lehtësisht i biodegradueshëm në ujë. Inherently biodegradable.

BisGMA (1565-94-2)

Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria Biodegradueshmëria në ujë: nuk ka të dhëna në dispozicion.

12.3. Potencial bioakumulimi

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow) 2,3 (Përvojë praktike/Vëzhgimi, EU Metoda A.8: Koeficienti i ndarjes)

Potencial bioakumulimi Potenciali i ulët për bioakumulim (Log Kow < 4).

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow) 0,22 Burimi: EPISUITE

Ytterbium Oxide-Silica (NA)

Potencial bioakumulimi Nuk ka të dhëna bioakumulimi në dispozicion.

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow) 1,76 (Vlera eksperimentale, EU Metoda A.8: Koeficienti i ndarjes, 22.6 °C)

Potencial bioakumulimi Potenciali i ulët për bioakumulim (Log Kow < 4).

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

BCF (Faktori i biopëqendrimit) - Peshk [1] 270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Ujë i freskët, Vlera e llogaritur)

Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow) 4,193 (Vlera eksperimentale, OECD 117: Koeficienti i ndarjes (N-octanol/ujë), HPLC Metoda, 25 °C)

Potencial bioakumulimi Potenciali për bioakumulim ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).

BisGMA (1565-94-2)

Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow) 4,94 (Vlera e vlerësuar)

Potencial bioakumulimi Nuk ka të dhëna bioakumulimi në dispozicion.

12.4. Lëvizshmëria përtokë

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc) 1,89 (log Koc, Vlera e llogaritur)

Ekologji - dheu Shumë i lëvizshëm në tokë.

Ytterbium Oxide-Silica (NA)

Ekologji - dheu Adsorbs në tokë.

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Tensioni i sipërfaqes Nuk ka të dhëna të disponueshme në literaturë

Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc) 1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Vlera e llogaritur)

Ekologji - dheu Shumë i lëvizshëm në tokë.

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Tensioni i sipërfaqes 53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Tensioni sipërfaqësor i zgjidhjeve akute)

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Vlerësimi i Koeficientit të Adsorption (Koc) Në tokë dhe në llumin e ujërave të zeza duke përdorur kromatografinë e lëngshme me performancë të lartë (HPLC), Vlera eksperimentale, GLP)
Ekologji - dheu	Potenciali i ulët për lëvizshmëri në tokë.

12.5. Rezultatet e vlerësimeve PBT dhe VPVB

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

12.6. Vetë të agjentëve hormonalë

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

12.7. Efekte të tjera fatale

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

SEKSION 13: Konsiderata lidhur me eliminimin

13.1. Metoda të trajtimit të mbeturinave

Metoda të trajtimit të mbeturinave : Eliminoni përmbajtjen/konteinerin sipas udhëzimeve të hedhjes së diferencuar të mbeturinave nga ana e grumbulluesit të licencuar.

SEKSION 14: Informacione lidhur me transportin

Në përputhje me ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numri i KB ose numri i identifikimit

Nr.-OKB (ADR) : Jo i zbatueshëm
Nr.-OKB (IMDG) : Jo i zbatueshëm
Nr.-OKB (IATA) : Jo i zbatueshëm
Nr. - OKB (ADN) : Jo i zbatueshëm
Nr.-OKB (RID) : Jo i zbatueshëm

14.2. Emri i dërgesës së OKB-së

Emërtimi i saktë i ngarkesës (ADR) : Jo i zbatueshëm
Emërtimi i saktë i ngarkesës (IMDG) : Jo i zbatueshëm
Emërtimi i saktë i ngarkesës (IATA) : Jo i zbatueshëm
Emërtimi i saktë i ngarkesës (ADN) : Jo i zbatueshëm
Emërtimi i saktë i ngarkesës (RID) : Jo i zbatueshëm

14.3. Klasë (a) rreziku për transportin

ADR

Klasa/t e transportit të lëndëve të rrezikshme (ADN) : Jo i zbatueshëm

IMDG

Klasa(t) e rrezikshmërisë së transportit (IMDG) : Jo i zbatueshëm

IATA

Klasa(t) e rrezikshmërisë së transportit (IATA) : Jo i zbatueshëm

ADN

Klasa/t e transportit të lëndëve të rrezikshme (ADN) : Jo i zbatueshëm

RID

Klasa e rrezikut të transportit (RID) : Jo i zbatueshëm

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

14.4. Grupi i ambalazhimit

Grupi i ambalazhit (ADR)	: Jo i zbatueshëm
Grupi i ambalazhit (IMDG)	: Jo i zbatueshëm
Grupi i Ambalazhit (IATA)	: Jo i zbatueshëm
Grupi i ambalazhit (ADN)	: Jo i zbatueshëm
Grupi i ambalazhit (RID)	: Jo i zbatueshëm

14.5. rreziqe për mjedisin

E rrezikshme për mjedisin	: Jo
Ndotës detar	: Jo
Informacione të tjera	: Nuk ka në dispozicion informacione shtesë

14.6. Masa parandaluese të veçanta që duhen marrë nga përdoruesi

Transporti tokësor

Jo i zbatueshëm

Të transportohet në rrugë detare

Jo i zbatueshëm

Transporti ajror

Jo i zbatueshëm

Transport me rrugë lumore

Jo i zbatueshëm

Transport hekurudhor

Jo i zbatueshëm

14.7. Transport masiv detar sipas instrumenteve të IMO-së

Jo i zbatueshëm

SEKSION 15: Informacione mbi rregulloret

15.1. Rregulloret/legjislati i veçantë për substancën apo pëzierjen në lidhje me çështjen e sigurisë, shëndetit dhe mjedisit

15.1.1. Normativa BE

Shtojca XVII e REACH (lista e kufizimit)

Nuk përmban asnjë substancë të listuar në shtojcën XVII të REACH (Kushtet e kufizimit)

Shtojca XIV e REACH (lista e autorizimit)

Nuk përmban asnjë substancë të listuar në shtojcën XIV të REACH (Lista e autorizimit)

Listë kandidatë e REACH (listë e substancave me rrezikshmëri shumë të lartë ("SVHC"))

Nuk përmban substanca të renditura në listën e kandidatëve REACH

Rregulloja "Për informimin e pëlqimit paraprak" (PIC)

Nuk përmban asnjë substancë(s) të renditur në listën e PIC (Rregullorja e BE-së 649/2012 në lidhje me eksportin dhe importin e kimikateve të rrezikshme)

Rregullorja "Për ndotësit e vazhdueshëm organikë" (POP)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e POP (Rregullorja BE-së 2019/1021 "Për ndotësit organikë të qëndrueshëm")

Rregullorja "Për mbrojtjen e ozonit" (1005/2009)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e dëmtimit të shtresës ozonit (Rregullorja e BE-së 1005/2009 "Për substancat që dëmtojnë shtresën e ozonit")

Duo-Link Universal Base

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Rregullorja "Për prekursorët shpërthyes" (2019/1148)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e prekursorëve eksploziv (Rregullorja e BE-së 2019/1148 "Për tregtimin dhe përdorimin e prekursorëve eksplozivë")

Rregullorja "Për prekursorët e lëndëve narkotike" (273/2004)

Nuk përmban asnjë substancë në listën e kimikateve prekursorë (Rregullorja BE 273/2004 për prodhimin dhe hedhjen në treg të substancave të caktuara të përdorura në prodhimin e paligjshëm të lëndëve narkotike dhe substancave psikotrope).

15.1.2. Direktiva kombëtare

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

15.2. Vlerësimi i sigurisë kimike

Nuk është kryer asnjë vlerësim i sigurisë kimike

SEKSION 16: Informacione të tjera

Tregues ndryshimi			
SekSION	Artikull i ndryshuar	Ndryshim	Komente
	Zëvendëson versionin e	I shtuar	
	Data e inspektimit	I shtuar	
2.1	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]	I modifikuar	
3	Përbërja/informacionet mbi përbërësit	I modifikuar	

Teksti i plotë i frazave H dhe EUH:

Aquatic Acute 1	I rrezikshëm për mjedisin ujor - Rrezik akut, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Dëmtim i rëndë i syve/acarim i syve, kategoria 2
H315	Shkakton acarim të lëkurës.
H317	Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
H319	Shkakton acarim të rëndë të syve.
H335	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
H336	Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.
H400	Shumë toksike ndaj jetës ujore.
Skin Irrit. 2	Gërryerje/irritim i lëkurës, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Rritje e ndjeshmërisë në lëkurë, Kategoria 1
Skin Sens. 1B	Rritje e ndjeshmërisë në lëkurë, Kategoria 1B
STOT SE 3	Toksicitet në organin specifik - Ekspozim i vetëm, kategoria 3, Lëndë narkotike

Fleta e të dhënave të sigurisë (SDS), BE

Këto informacione bazohen në njohuritë tona të tanishme dhe e përshkruajnë produktin veçse për qëllimet e shëndetit, të sigurisë dhe të mjedisit. Ato nuk duhen, pra, interpretuar sikur garantojnë ndonjë veti specifike të produktit.