

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

1.1. Identifikues të produktit

Forma e produktit : Përzierje
Emërtimi i produktit : Z-Prime Plus

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

1.2.1. Përdorime të identifikuara 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 or 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]

Lëndë të lëngshme të ndezshme, Kategoria 2	H225
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
Tekst i plotë i deklaratave H-dhe EUH: shi seksionin 16	

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

Avull dhe lëndë të lëngshme jashtëzakonisht të ndezshme. Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes. 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) :



GHS02

GHS07

Fjalë sinjalizuese (CLP) :

Rrezik

Përmbajtje :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA

Deklaratat e rrezikut (CLP) :

H225 - Avull dhe lëndë të lëngshme jashtëzakonisht të ndezshme.
H315 - Shkakton acarim të lëkurës.
H317 - Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
H319 - Shkakton acarim të rëndë të syve.

Deklaratat e masave paraprake (CLP) :

P210 - Mbajeni larg nga nxehtësia, sipërfaqet e nxehta, shkëndijat, flakët e ekspozuara dhe nga burime të tjera të ndezshme. Ndalohet pirja e duhanit.

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

P233 - Shtrëngojeni fort ambalazhin.
P241 - Përdorni pajisje elektrike/ajrosëse rezistente ndaj shpërthimit.
P261 - Shmangni frymëmarrjen e tymrave / mjegullave / avujve / sprejit.
P264 - Lajini mirë duart pas trajtimit.
P272 - Veshjet e kontaminuara të punës nuk duhet të nxirren jashtë vendit të punës.
P280 - Vishni doreza mbrojtëse /Veshje mbrojtëse/Mbrojtje për sytë.
P302+P352 - NËSE BIE NË KONTAKT ME LËKURËN: Lahu me ujë të bollshëm.
P303+P361+P353 - NËSE BIE NË KONTAKT ME LUKURËN (ose flokët): Hiqini menjëherë të gjitha rrobat e prekura. Rinoje lëkurën me ujë ose dush..
P305+P351+P338 - NËSE BIE NË KONTAKT ME SYTË: shpëllajini 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 shpëllarjen.
P321 - Trajtim specifik (shih udhëzimet shitesë të ndihmës së parë në këtë etiketë).
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.
P370+P378 - Në rast zjarri: Përdorni mjete të tjera përveç ujit për të shuar.
P403+P235 - Ruajeni në një vend të mirëajrosur. Të ruhet në vende të freskëta.
P501 - Hidhni përmbajtjen/kontejnerin në pikën e grumbullimit të mbetjeve të rrezikshme ose të veçanta në përputhje me rregulloret lokale/rajonale/kombëtare..

2.3. Rreziqe të tjera

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

Përbërës	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Kjo substancë/përzjerje nuk përmbush kriteret PBT e rregullores REACH shtojca XIII Kjo substancë/përzjerje nuk përmbush kriteret vPvB e rregullores REACH shtojca XIII
Triethylamine (121-44-8)	Kjo substancë/përzjerje nuk përmbush kriteret PBT e rregullores REACH shtojca XIII Kjo substancë/përzjerje nuk përmbush kriteret vPvB e rregullores REACH shtojca XIII

Përzjerja 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 të barabarta ose më të mëdha se 0.1% e peshës.

SEKSION 3: Përbërja/informacionet mbi përbërësit

3.1. Substancat

Jo i zbatueshëm

3.2. Përzjerje

Emri	Identifikues të produktit	%	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	Nr. CAS: 1565-94-2 Nr. i KE: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Nr. CAS: 868-77-9 Nr. i KE: 212-782-2 Nr. i indeksit të KE: 607-124-00-X	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	Nr. CAS: 85590-00-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

Emri	Identifikues të produktit	%	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Triethylamine Substancë me kufizimin të ekspozimit të vendit të punës në Komunitet	Nr. CAS: 121-44-8 Nr. i indeksit të KE: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox.4 (Inhalacion), H332 Acute Tox.4 (Dermale), H312 Acute Tox.4 (Rrugë orale), H302 Skin Corr. 1A, H314

Kufij përqendrimi specifikë:

Emri	Identifikues të produktit	Kufij përqendrimi specifikë
Triethylamine	Nr. CAS: 121-44-8 Nr. i indeksit të KE: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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

SEKSION 4: Ndhma e shpejtë

4.1. Përshkrimi i ndihmës së shpejtë

- Ndhma e shpejtë e përgjithshme : Telefoni një qendër helmimi apo një mjeku nëse nuk ndjeheni mirë.
- Ndhma e shpejtë pas inhalacionit : Vendoseni personin në një ajër të pastër dhe në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje. Telefoni një qendër helmimi apo një mjeku nëse nuk ndjeheni mirë.
- Ndhma e shpejtë pas kontaktit me lëkurën : Shpëllajani lëkurën me shumë ujë/ujë të bollshëm. Hiqani/Zhvisheni menjëherë nga të gjitha rrobat e ndotura. Nëse ndodh acarimi apo skuqja e lëkurës: Kërkoni konsulta/përkujdesje mjekësore.
- Ndhma e shpejtë pas kontaktit në sy : Shpëllajani 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 shpëllani. Nëse vazhdon acarimi i syve: Merrni këshilla/përkujdesje mjekësore.
- Ndhma 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 thithjes : Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
- 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. Dioksid karboni.

5.2. Rreziqe të veçanta që rrjedhin nga substanca apo përzierja

- Rrezik zjarri : Avull dhe lëndë të lëngshme jashtëzakonisht të ndezshme.
- Produkte shpërbërjeje të rrezikshme në rast zjarri : Çlirim i mundshëm tymrash toksike.

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.

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

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. Asnjë flakë e lirë, asnjë shkëndijë dhe ndalim duhani. Shmangni frymëmarrjen e tymrave / mjegullave / avujve / sprejtit. Shmangni kontaktin me lëkurën apo sytë.

6.1.2. Për pjesëmarrësit e ekipeve të shpëtimit

Pajisje mbrojtëse : Mos ndërhyini 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 : Përthithni lëngun e derdhur me një material përthithës. Lajmëroni autoritetet nëse produkti depërton në kanalizime apo në ujërat publike.

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 : Mbajeni larg nga nxehtësia, sipërfaqet e nxehta, shkëndijat, flakët e ekspozuara dhe nga burime të tjera të ndezshme. Ndalohet pirja e duhanit. Përdorni mjete që nuk lëshojnë shkëndija. Merrni masa paraprake ndaj shkarkimeve statike. Avuj të ndezshëm mund të akumulohen në konteiner. Përdorni aparatura kundër-shpërthimit. Mbani një pajisje mbrojtjeje vetjake. Shmangni frymëmarrjen e tymrave / mjegullave / avujve / sprejtit. Shmangni kontaktin me lëkurën apo sytë.

Masa për higjienën : Lajni 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

Masa teknike : Përdorni mjete që nuk lëshojnë shkëndija.

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

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

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

8.1.4. DNEL dhe PNEC

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

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:

Siguroni 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	: Lëng
Ngjyra	: E verdhë e zbehtë.
Pamja	: Lëng.
Era	: Erë etanoli.
Pragu olfaktiv	: Nuk disponohet
Pika e shkrirjes	: Jo i zbatueshëm
Pika e ngrirjes	: Nuk disponohet
Pika e vlimit	: Nuk disponohet
Ndezshmëria	: Jo i zbatueshëm
Kufijtë e shpërthyeshmërisë	: Nuk disponohet
Kufiri minimal i shpërthimit	: Nuk disponohet
Kufiri maksimal i shpërthimit	: Nuk disponohet
Pika e flakërimit	: Nuk disponohet
Temperatura e vetë-ndezjes	: Nuk disponohet
Temperatura e dekompozimit	: Nuk disponohet
pH	: Nuk disponohet

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

Viskoziteti, kinematika	: Nuk disponohet
Tretshmëria	: Nuk disponohet
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	: Nuk disponohet
Dendësia relative e avullit në 20°C	: Nuk disponohet
Karakteristikat e grimcave	: Jo i zbatueshëm

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

Avull dhe lëndë të lëngshme jashtëzakonisht të ndezshme.

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

Shmangni kontaktin me sipërfaqet e nxehta. Nxehtësi. Asnjë flakë, asnjë shkëndijë. Mposhtni çdo lloj burimi ndezjeje.

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 në rrugë orale te miu	5564 mg/kg peshë trupore (Rat, Vlera eksperimentale, Gojore)
LD50 në lëkurën e lepurit	> 5000 mg/kg (24 orë, Lepur, Mashkull, Vlera eksperimentale, Dermal)
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 në rrugë orale te miu	730 mg/kg Burimi: ECHA
LD50 në lëkurën e lepurit	580 mg/kg Burimi: ECHA
LC50 Inhalacionit - Mi	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Toksiciteti akut i inhalimit, 4 orë, Rat, Mashkull / femër, Vlera Eksperimentale, Vlera e konvertuar, Inhalimi (vaporat), 14 ditë(s))

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

Triethylamine (121-44-8)	
LC50 Inhalacionit - Miu [ppm]	3496 ppm Burimi: ECHA
Korozion lëkure/irritim lëkure	: Shkakton acarim të lëkurës.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Nuk ka të dhëna në literaturë
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Burimi: ECHA
Lezione okulare të rënda/irritim në sy	: Shkakton acarim të rëndë të syve.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Nuk ka të dhëna në literaturë
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Burimi: ECHA
Sensibilizimi në frymëmarrje dhe lëkurë	: Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
Mutagjeniciteti mbi qelizat embrionale	: Jo i klasifikuar
Kancerogjeniciteti	: Jo i klasifikuar
Toksiciteti për riprodhimin	: Jo i klasifikuar
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	: Jo i klasifikuar
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
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
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (frymëmarrje, mi, pluhur/avull/tym, 90 ditë)	1,02 mg/l air Animal: rat, Udhëzuesi: Udhëzimi 413 i OECD (Toksiciteti i inhalimit nën kronik: Studimi 90-ditor), Udhëzuesi: Udhëzimi 452 i OECD -së (Studime të Toksicitetit Kronik)
Rrezik në thithje	: Jo i klasifikuar
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viskoziteti, kinematika	6,4 mm ² /s (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
Viskoziteti, kinematika	Nuk ka të dhëna në literaturë

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

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
NOEC i dëmshëm për peshqit	48 orë 10 mg/l
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Peshk [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Peshku, Testi i Toksicitetit Akut, 96 orë, Oryzias latipes, Sistemi Semi-statik, Uji i Freskët, Vlera Eksperimentale, GLP)
EC50 - Krustace [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Testi Akute i Immobilizimit, 48 orë, Daphnia magna, Sistemi Statik, Uji i Freskët, Vlera Eksperimentale, GLP)
Algat ErC50	836 mg/l (OECD 201: Alga, Testi i Inhibitimit të Rritjes, 72 hi yni, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistemi Statik, Uji i Freskët, Vlera Eksperimentale, GLP)
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Peshk [1]	24 mg/l Burimi: ECHA
EC50 72h - Alga [1]	8 mg/l Burimi: ECHA
EC50 72h - Alga [2]	6,8 mg/l Organizmat testues (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (emrat e mëparshëm: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronike)	14 mg/l Organizmat test (specie): Ceriodaphnia dubia Kohëzgjatja: '7 ditë'
NOEC (kronike)	7,1 mg/l Organizma testi (specie): Ceriodaphnia dubia Kohëzgjatja: '7 ditë'
12.2. Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Biodegradueshmëria në tokë: nuk ka të dhëna në dispozicion. Lehtësisht i biodegradueshëm në ujë.
Triethylamine (121-44-8)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Lehtësisht i biodegradueshëm në ujë.
Kërkesa biokimike për oksigjen (KBO)	< 0,001 g O ₂ /g substancë
Nevoja kimike për oksigjen (COD)	1,02 g O ₂ /g substancë
BisGMA (1565-94-2)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Biodegradueshmëria në ujë: nuk ka të dhëna në dispozicion.
12.3. Potencial bioakumulimi	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	0,42 (Vlera eksperimentale, OECD 107: Koeficienti i ndarjes (n-oktanol/ujë): Metoda e Shake Flask, 25 °C)
Potencial bioakumulimi	Jo bioakumulues.
Triethylamine (121-44-8)	
BCF (Faktori i biopëqendrimit) - Peshk [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentrimi: Testi i rrjedhës së peshkut, 42 ditë, Cyprinus carpio, Uji i freskët, Vlera eksperimentale)
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	1,45 (Vlera eksperimentale)
Potencial bioakumulimi	Potencial i ulët për bioakumulim (BCF < 500).
BisGMA (1565-94-2)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	4,94 (Vlera e llogaritur)
Potencial bioakumulimi	Nuk ka të dhëna bioakumulacion në dispozicion.

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

12.4. Lëvizshmëria përtokë

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Tensioni i sipërfaqes	Nuk ka të dhëna në literaturë
Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Vlera e llogaritur)
Ekologji - dheu	Adsorbs në tokë.

Triethylamine (121-44-8)

Tensioni i sipërfaqes	20,05 mN/m (25 °C)
Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Vlera e llogaritur)
Ekologji - dheu	Potencial i ulët për adsorption 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 licënsuar.

Indikime plotësuese : Avuj të ndezshëm mund të akumulohen në konteiner.

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) : UN 1170
Nr.-OKB (IMDG) : UN 1170
Nr.-OKB (IATA) : UN 1170
Nr. - OKB (ADN) : Jo i zbatueshëm
Nr.-OKB (RID) : UN 1170

14.2. Emri i dërgesës së OKB-së

Emërtimi i saktë i ngarkesës (ADR) : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) / ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
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
Përshkrimi i dokumentit të transportit (ADR) : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) / ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II, (D/E)
Përshkrimi i dokumentit të transportit (IMDG) : UN 1170 , 3
Përshkrimi i dokumentit të transportit (IATA) : UN 1170 , 3
Përshkrimi i dokumentit të transportit (RID) : UN 1170 , 3

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

14.3. Klasë (a) rreziku për transportin

ADR

Klasa/t e transportit të lëndëve të rrezikshme (ADN) : 3
Etiketa të rrezikut (ADR) : 3
:



IMDG

Klasa(t) e rrezikshmërisë së transportit (IMDG) : 3

IATA

Klasa(t) e rrezikshmërisë së transportit (IATA) : 3

ADN

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

RID

Klasa e rrezikut të transportit (RID) : 3
Etiketa të rrezikut (RID) : 3
:



14.4. Grupi i ambalazhimit

Grupi i ambalazhit (ADR) : II
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

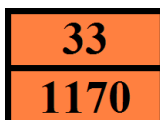
14.5. rreziqe për mjedisin

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

Kodi i klasifikimit (ADR) : F1
Dispozitat e veçanta ADR : 144, 601
Sasitë e kufizuara (ADR) : 11
Sasitë e përjashtuara - Marrëveshja që rregullon transportin rrugor të materialeve të rrezikshme (ADR) : E2
Automjet për transport me anët të cisternës : FL
Kategoria e transportit (ADR) : 2
Numri i identifikimit të rrezikut (nr. Kemler) : 33
Pllaka portokalli :



Kodi i kufizimit në tunel (ADR) : D/E

Të transportohet në rrugë detare

Të dhëna të padisponueshme

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

Transporti ajror

Të dhëna të padisponueshme

Transport me rrugë lumore

Të dhëna të padisponueshme

Transport hekurudhor

Të dhëna të padisponueshme

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 (Rregulloja e BE-së 649/2012 në lidhje me eksportin dhe importin e kimikateve të rrezikshme)

Rregulloja "Për ndotësit e vazhdueshëm organikë" (POP)

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

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

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

Rregulloja "Për prekursorët shpërthyes" (2019/1148)

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

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

Nuk përmban asnjë substancë në listën e kimikateve prekursorë (Rregulloja 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
	Data e inspektimit	I shtuar	
	Zëvendëson versionin e	I shtuar	

Z-Prime Plus

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

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

Tregues ndryshimi			
Seksion	Artikull i ndryshuar	Ndryshim	Komente
	Data e lëshimit	I hequr	
2.1	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]	I modifikuar	
2.2	Deklaratat e masave paraprake (CLP)	I modifikuar	
2.2	Deklaratat e rrezikut (CLP)	I modifikuar	
3.2	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]	I modifikuar	
7.1	Masa që duhen marrë për një manipulim pa rrezik	I modifikuar	
7.2	Masa teknike	I modifikuar	
7.2	Kushtet e ruajtjes	I modifikuar	

Teksti i plotë i frazave H dhe EUH:	
Acute Tox.4 (Dermale)	Toksicitet akut (dermale), Kategoria 4
Acute Tox.4 (Inhalacion)	Toksicitet akut (inhalacion), Kategoria 4
Acute Tox.4 (Rrugë orale)	Toksicitet akut (rrugë orale) Kategoria 4
Eye Irrit. 2	Dëmtim i rëndë i syve/acarim i syve, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Lëndë të lëngshme të ndezshme, Kategoria 2
H225	Avull dhe lëndë të lëngshme jashtëzakonisht të ndezshme.
H302	E dëmshme nëse gëlltitet.
H312	E dëmshme në kontakt me lëkurën.
H314	Shkakton djegie të rëndë të lëkurës dhe dëmtim të syve.
H315	Shkakton acarim të lëkurës.
H317	Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
H319	Shkakton acarim të rëndë të syve.
H332	E dëmshme nëse thithet.
H335	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
Skin Corr. 1A	Gërryerje/Acarim i lëkurës, Kategoria 1, Nënkatëgoria 1A
Skin Irrit. 2	Gërryerje/irritim i lëkurës, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Rritje e ndjeshmërisë në lëkurë, Kategoria 1
STOT SE 3	Toksicitet në organin specifik - Ekspozim i vetëm, Kategoria 3, Acarim i rrugëve të frymëmarrjes

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.