

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : eCement DC Base

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

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

Oprávnený zástupca pre EÚ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC - 24-hodinový hazmat pohotovostný komunikačný centrum
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, zbierať prijaté hovory

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

Urethane Dimethacrylate; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Ytterbium Oxide-Silica; Tetrahydrofurfuryl Methacrylate; BisGMA

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.
P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou, závod s povolením na spracovanie nebezpečného odpadu alebo v autorizovanom stredisku na zber nebezpečného odpadu s výnimkou prázdnych čistených nádob, ktoré je možné likvidovať ako bežný odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnakej alebo väčšej ako 0,1 %

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	Ytterbium Oxide-Silica (NA)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Ytterbium Fluoride	č. CAS: 13760-80-0 č.v ES: 237-354-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Urethane Dimethacrylate	č. CAS: 72869-86-4 č.v ES: 276-957-5	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
BisGMA	č. CAS: 1565-94-2 č.v ES: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Triethylene Glycol Dimethacrylate	č. CAS: 109-16-0 č.v ES: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Ytterbium Oxide-Silica	č. CAS: NA	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	č. CAS: 112945-52-5	1 - 5	Neklasifikovaný
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	č. CAS: 2455-24-5 č.v ES: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Fumed Silica	č. CAS: 68611-44-9 č.v ES: 271-893-4	1 - 5	Neklasifikovaný
Trimethylolpropane Trimethacrylate	č. CAS: 3290-92-4 č.v ES: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Aluminum Oxide	č. CAS: 1344-28-1 č.v ES: 215-691-6	1 - 5	Neklasifikovaný
Silicon Dioxide	č. CAS: 7631-86-9 č.v ES: 231-545-4	< 1	Neklasifikovaný

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Súčasti - Nanoštruktúra

Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Silicon Dioxide
Granulometrické zloženie na základe podielu	5 - 50 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	175 - 225 m2/g
Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Ytterbium Oxide-Silica
Granulometrické zloženie na základe podielu	20 - 60
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	30 - 50 m2/g
Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Fumed Silica
Granulometrické zloženie na základe podielu	16 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	90 - 130 m2/g
Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Aluminum Oxide
Granulometrické zloženie na základe podielu	10 - 13 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	85 - 115 m2/g
Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Silicon Dioxide
Granulometrické zloženie na základe podielu	40 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	50 m2/g

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.
----------------------------	--

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.
------------------------------	------------------------------------

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
----------------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.
---------------	---

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	: Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.
Iné informácie	: Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Tuhé

Farba : Jasná žltá / Mliečna biela.

Výzor : Pasta.

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Čuch	: Akryl.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné

Viac informácií o nano vlastnostiach nájdete v 3. odseku.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 401 (Akútna orálna toxicita)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 402 (akútna dermálna toxicita), usmernenie: metóda EÚ B.3 (akútna toxicita (dermálna)), poznámky k výsledkom: žiadne náznaky podráždenia kože až do príslušnej limitnej úrovne dávky
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 orálne potkan	10837 mg/kg Zdroj: NLM, THOMSON
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (US EPA, 14 dní, myš, samec, experimentálna hodnota, pokožka, 14 dní)
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
LD50 orálne potkan	3160 mg/kg Zdroj: TOMES; HAZARTEXT
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,01 mg/l (OECD 436: Akútna inhalačná toxicita - metóda triedy akútnej toxicity, 4 hodiny, Potkan, Samec / Samica, Experimentálna hodnota, Vdýchnutie (aerosól), 15 dní)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	5,01 mg/l Zdroj: ECHA
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 420 (akútna orálna toxicita - metóda fixnej dávky), usmernenie: metóda EÚ B.1 bis (akútna orálna toxicita - postup s pevnou dávkou)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (potkan, literárna štúdia, orálne)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 orálne potkan	> 10000 mg/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2,3 mg/l vzduchu (ekvivalent alebo podobný OECD 403, 4 hodiny, potkan, samec/samica, experimentálna hodnota, inhalácia (aerosól), 14 dní)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 2,3 mg/l Zdroj: ECHA
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LD50 orálne potkan	≈ 4000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 401 (akútna orálna toxicita)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 423: Akútna orálna toxicita - metóda triedy akútnej toxicity, potkan, žena, experimentálna hodnota, orálna, 14 dní(-y))
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Akútna dermálna toxicita, 24 hodín, potkan, samec / samica, experimentálna hodnota, dermálna, 14 dní)
LD50 dermálne králik	17120 mg/kg (Králik)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (Potkan, Štúdium literatúry, Ústne)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg (Králik, Štúdium literatúry, Dermálne)
Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Hodnota pH	6,8 - 7,2

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Hodnota pH	3,5 - 4,4
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Hodnota pH	4,53 Teplota: 20 °C
Fumed Silica (68611-44-9)	
Hodnota pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Hodnota pH	5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Hodnota pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Hodnota pH	6,8 - 7,2
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Hodnota pH	3,5 - 4,4
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Hodnota pH	4,53 Teplota: 20 °C
Fumed Silica (68611-44-9)	
Hodnota pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Hodnota pH	5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Hodnota pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný	
Karcinogenita : Neklasifikovaný	
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Skupina IARC	4 - Pravdepodobne nie je karcinogénne pre človeka

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
jednorazová expozícia

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

BisGMA (1565-94-2)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - : Neklasifikovaný
opakovaná expozícia

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	350 ppm Zviera: potkan, Usmernenie: Smernica OECD 413 (Subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné:
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Kombinovaná štúdia toxicity po opakovaných dávkach so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)
NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	100 ppm Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 413 (Subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné:

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inhalácia,potkan,prach/hmlu/dym,90 dní)	0,015 mg/l vzduchu Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 452 (Štúdie chronickej toxicity)

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovaných dávkach u hlodavcov), Usmernenie: Metóda EÚ B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: 90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovaných dávkach u hlodavcov)
LOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovaných dávkach u hlodavcov), Usmernenie: Metóda EÚ B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: 90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovaných dávkach u hlodavcov), Poznámky k výsledkom: iné:
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

eCement DC Base	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa (pevné)

Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa (pevné)

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Viskozita, kinematický 2,74 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viskozita kvapalín)

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Viskozita, kinematický 6,166 mm²/s

Silicon Dioxide (112945-52-5)

Viskozita, kinematický Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá : Neklasifikovaný

(akútna)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Neklasifikovaný

(chronická)

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)

LC50 - Ryby [1] 10,1 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)

EC50 - Kôrovce [1] > 1,2 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1] > 0,68 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LC50 - Ryby [1] 16,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)

EC50 72h - Riasy [1] > 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Riasy [2] 72,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ErC50 riasy > 100 mg/l (OECD 201: Riasy, Test inhibície rastu, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Nominálna koncentrácia)

LOEC (chronická) 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"

NOEC (chronická) 32 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"

Silicon Dioxide (7631-86-9)

LC50 - Ryby [1] 10000 mg/l Zdroj: ECHA

EC50 - Kôrovce [1] > 5000 mg/l Zdroj: ECHA

EC50 72h - Riasy [1] > 173,1 mg/l Zdroj: ECHA

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

EC50 - Kôrovce [1] > 0,52 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Ryby, test akútnej toxicity, 96 hodín, Brachydanio rerio, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akútny imobilizačný test, 24 hodín, Daphnia magna, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Ryby [1]	0,078 - 0,108 mg/l Zdroj: ECHA
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l (48 hodín, Daphnia magna, Štúdium literatúry)
EC50 72h - Riasy [1]	1,05 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	0,2 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Riasy [1]	> 0,024 mg/l Zdroj: ECHA
ErC50 riasy	> 100 mg/l
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Ryby [1]	34,7 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	60,9 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	97,3 mg/l (bezstavovce, sladká voda)
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 riasy	> 100 mg/l (OECD 201: Riasy, test inhibície rastu, 72 hodín, Desmodesmus subspicatus, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)
LOEC (chronická)	97,3 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"
NOEC (chronická)	37,2 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Ryby [1]	0,731 mg/l Zdroj: Vzťahy medzi ekologickou štruktúrou a aktivitou
EC50 - Kôrovce [1]	> 9,22 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna
ErC50 riasy	3,88 mg/l (OECD 201: Riasa, Test inhibície rastu, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, GLP)
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Ryby [1]	0,537 mg/l Zdroj: ECOSAR
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
eCement DC Base	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky odbúrateľný vo vode.
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Neuplatňuje sa (anorganické)
ThOD	Neuplatňuje sa (anorganické)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko rozložiteľná
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Neuplatňuje sa
ThOD	Neuplatňuje sa
BSK (% z DThO)	Neuplatňuje sa
Fumed Silica (68611-44-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Neuplatňuje sa
ThOD	Neuplatňuje sa
BSK (% z DThO)	Neuplatňuje sa
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko biologicky odbúrateľný vo vode.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný vo vode, vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.
BisGMA (1565-94-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť vo vode: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Neuplatňuje sa
ThOD	Neuplatňuje sa
BSK (% z DThO)	Neuplatňuje sa
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3 Zdroj: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Experimentálna hodnota, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4).
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Bioakumulačný potenciál	Nie bioakumulatívne.

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,22 Zdroj: EPISUITE
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakumulačný potenciál	Nie je bioakumulatívny.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,76 (experimentálna hodnota, metóda EÚ A.8: Rozdeľovací koeficient, 22,6 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4).
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF - Ryby [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Ryby, Sladká voda, Vypočítaná hodnota)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,193 (Experimentálna hodnota, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Potenciál bioakumulácie (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
BisGMA (1565-94-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Odhadovaná hodnota)
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakumulačný potenciál	Nie bioakumulatívne.
12.4. Mobilita v pôde	
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Mobilita v pôde	1512 Zdroj: EPI SUITE
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne (testovací) údaje o mobilite látky.
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Ekológia - pôda	Adsorbuje sa do pôdy.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne (testovací) údaje o mobilite látky.

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1 402 - 1 765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Povrchové napätie	53 mN/m (20 °C, 0,951 g/l, OECD 115: Povrchové napätie vodných roztokov)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Odhad adsorpčného koeficientu (Koc) na pôde a na spleškových kaloch pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (HPLC), experimentálna hodnota, GLP)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN číslo (ADR) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa
UN číslo (IATA) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (ADN) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (RID) : Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : Neuplatňuje sa

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Neuplatňuje sa

Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa

Obalová skupina (IATA) : Neuplatňuje sa

Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa

Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

eCement DC Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Obsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím: oxid hlinitý (1344-28-1).

Nariadenie o prekursoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekursoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekursorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Dátum spracovania	Upravené
	Nahrádza verziu	Upravené
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.