

BRILLIANT EverGlow Flow

Coltene/Whaledent AG

Verzia Nie: 2.2

Karta bezpečnostných údajov (Vyhovuje prílohe II k nariadeniu REACH (1907/2006) - nariadenie 2020/878)

Vydanie Dátum: 03/07/2023

Tlač Dátum: 31/03/2025

L.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	BRILLIANT EverGlow Flow
Chemický názov	Nedá sa Použiť
Synonymá	Nie je k Dispozícii
Chemický vzorec	Nedá sa Použiť
Iný spôsob identifikácie	Nie je k Dispozícii

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	Používa sa podľa usmernení výrobcu.
Používa Neodporúčané	Nie sú identifikované špecifické použitia, ktoré sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	Coltene/Whaledent AG
Adresa	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefón	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webové stránky	www.coltene.com
E-mail	msds@coltene.com

1.4. Núdzové telefónne číslo


Združenie / Organizácia	CHEMWATCH havarijné (24/7)
Núdzové telefónne číslo(a)	+421 800 005 457
Iné núdzové telefónne číslo(a)	+61 3 9573 3188

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny ^[1]	H315 - Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, H317 - Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1, H319 - Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2, H335 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest, H412 - Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiatnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Upozornenie

BRILLIANT EverGlow Flow

Nebezpečnosti (y)

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce príkaz(y)

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P271	Používajte len na dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P261	Vyhňte sa vdychovaniu hmly / pár / aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte všetky exponované vonkajšie telesá
P272	Je zakázané vnieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

P302+P352	LI NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
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/prvý pomocník
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P304+P340	PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

P405	Uchovávajte uzamknuté.
P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmikoľvek miestnymi predpismi.
------	---

KOB Článok 18 Identifikátory produktu

Materiál obsahuje triethylene glycol dimethacrylate, bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated, fluorid yterbitý, bisphenol A glycidylmethacrylate_1, triethylene glycol dimethacrylate, bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated, fluorid yterbitý, bisphenol A glycidylmethacrylate_2, triethylene glycol dimethacrylate, bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated, fluorid yterbitý, bisphenol A glycidylmethacrylate_3, triethylene glycol dimethacrylate, bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated, fluorid yterbitý, bisphenol A glycidylmethacrylate_4.

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Určené ma endokrinnými vlastnosťami porušujúcimi podľa Európskeho nariadenia (EÚ) 528/2012, Európskeho nariadenia (EÚ) 2017/2100 a Európskeho nariadenia (EÚ) 2018/605
---	--

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách

3.1.Látky

Pozri "Zloženie o zložkách" v bode 3.2

3.2.Zmesi

BRILLIANT EverGlow Flow

1. Č. CAS 2.Č. EC 3.Č. indexu 4.Č. REACH	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M- Faktor	Nanoforiem častic Charakteristika
1. 109-16-0 2.203-652-6 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	15-20	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1, Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2, Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest; H315, H317, H319, H335 [1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 1565-94-2 2.216-367-7 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	1-5	<u>bisphenol A glycidylmethacrylate</u>	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2, Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest; H315, H319, H335 [1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 131-57-7 2.205-031-5 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	<1	<u>oxybenzone</u>	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1, Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2; H400, H411 [1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: 10 Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 13760-80-0 2.237-354-2 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	5-15	<u>fluorid yterbitý</u> *	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2, Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3; H315, H319, H335 [3]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Nie je k Dispozícii	<1.5	<u>oxid zinkum</u>	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1, Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1; H400, H410 [2]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: 10 Chronický M faktor: 1	Nie je k Dispozícii
1. 21245-02-3 2.244-289-3 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	<0.2	<u>octyl 4-dimethylaminobenzoate</u>	Neškodný [1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 41637-38-1 2.Nie je k Dispozícii 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	15-20	<u>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated</u> [e]	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1, Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2, Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia,	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii

BRILLIANT EverGlow Flow

1. Č. CAS 2. Č. EC 3. Č. indexu 4. Č. REACH	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M- Faktor	Nanoforiem častic Charakteristika
			kategória nebezpečnosti 3; H315, H317, H319, H335 [3]	Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	
Legenda:: 1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením od smernice ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém					

ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

4.1. Popis prvej pomoci

Oko Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou. Okamžite dôkladne oplachujte. Prstami držte očné viečka doširoka otvorené, ďaleko od očnej bulvy a striedavo dvíhajte horné a dolné viečko. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc; ak bolesť pretrváva alebo sa vracia, vyhľadajte lekársku pomoc. Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou:</p> <ul style="list-style-type: none"> Čo najrýchlejšie sa zbavte kontaminovaného odevu vrátane obuvi. Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.) Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	<ul style="list-style-type: none"> Ak došlo u postihnutého k vdýchnutiu dymu alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. Uložte postihnutého do polohy ležmo, udržiavajte ho v teple a nechajte ho odpočinúť.
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> Okamžite podajte postihnutému pohár vody. Prvá pomoc väčšinou nie je nutná. Ak však máte pochybnosti o stave zraneného, kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

4.3. Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- ▶ Pena.
- ▶ Suchý hasiaci prášok.
- ▶ BCF (kde povoľujú regulácie).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLUČITEĽNOSŤ	▶ Vyhňte sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlórými bieličmi, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
------------------------------------	---

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Upozornite hasičský zbor a oznámte im polohu a charakter nebezpečenstva. ▶ Môže byť prudko a výbušne reaktívny. ▶ Majte na sebe ochranné oblečenie pokrývajúce celé telo a dýchací prístroj. ▶ Za všetkých možných okolností zabráňte pretečeniu zo vstupných odtokov a vodného toku. ▶ Haste oheň z bezpečnej vzdialenosti a s primeraným pokrytím. ▶ Ak je to bezpečné, vypnite elektrické zariadenie, kým nie je odstránené výparové nebezpečenstvo ohňa. ▶ Použite vodu vo forme rozprašovača na kontrolu ohňa a schladenie príľahlej oblasti. ▶ Vyhňte sa sprejovaniu vody na kvapalné kaluže. ▶ Nepribližujte sa k nádobám, pri ktorých je podozrenie, že sú horúce. ▶ Z chráneného miesta schladte nádoby vystavené ohňu pomocou rozprašovača vody. ▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z ohňa.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	<p>Horľavé. Po zapálení bude horieť.</p> <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhľatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), fluorovodík, oxidy kovov</p> <p>, Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty.</p> <p>Môže emitovať jedovaté výpary.</p>

Continued...

BRILLIANT EverGlow Flow

Môže emitovať leptavé výpary.

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8

6.2. Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Menšie rozliatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyliaty materiál okamžite odstráňte. ▶ Vyhnite sa priamemu kontaktu s kožou a očami. ▶ Použite nepriepustné rukavice a ochranné okuliare. ▶ Nanášajte smerom nahor/oškrabujte smerom nahor. ▶ Vyliaty materiál umiestnite do čistej, suchej a uzatvárateľnej nádoby. ▶ Miesto, kde materiál pretiekol, opláchnite vodou.
VELKÉ ÚNIKY	<p>Menšie riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuujte personál z oblasti. ▶ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▶ Obmedzte osobný kontakt použitím požadovaného ochranného vybavenia. ▶ Zabezpečte, aby rozliata látka nevnikla do odkvapov alebo vodného toku. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Obnoviteľný produkt zhromaždite do označeného kontajneru pre recykláciu. ▶ Zostávajúcu látku zachyťte pomocou piesku, zeme alebo vermikulitu a umiestnite ju do vhodného odpadkového kontajneru. ▶ Vyčistite oblasť a predídte úniku do odkvapov alebo vodných tokov. ▶ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Bezpečná manipulácia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdýchnutia. ▶ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície. ▶ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti. ▶ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách. ▶ NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra. ▶ ZABRÁŇTE kontaktu materiálu s ľuďmi, vystavenými potravinami, či riadu. ▶ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. ▶ Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ▶ Udržujte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate. ▶ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov. ▶ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii. ▶ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne. ▶ Držte sa dobrej pracovnej kázně. ▶ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu. ▶ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok.
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uskladňujte v pôvodnom obale. ▶ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté. ▶ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. ▶ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami. ▶ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká. ▶ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<p>pre multifunkčné akryláty:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa pôsobeniu iniciátorov voľných radikálov (peroxydy, persirany), železa, hrdze, oxidovadiel a silných kyselín a zásad. ▶ Vyhnite sa pôsobeniu tepla, ohňa, slnečného svetla, röntgenového a ultrafialového žiarenia. ▶ Skladovanie po uplynutí dátumu spotreby môže spôsobiť polymerizáciu. Polymerizácia väčšieho množstva môže byť veľmi prudká, dokonca výbušná reakcia.
Kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES)	Nie je k Dispozícii

BRILLIANT EverGlow Flow

č. 2012/18/EU (Seveso III)	
Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie	Nie je k Dispozícii

7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs priehradka
triethylene glycol dimethacrylate	kožné 13.9 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) inhalácia 48.5 mg/m ³ (Systémový, Chronický) kožné 8.33 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) * inhalácia 0.0145 mg/m ³ (Systémový, Chronický) * ústne 8.33 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) *	0.016 mg/L (Voda (Fresh)) 0.016 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.002 mg/L (Voda (Marine)) 0.185 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.018 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (pôda) 1.7 mg/L (STP)
oxybenzone	kožné 39 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) inhalácia 27.7 mg/m ³ (Systémový, Chronický) kožné 20 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) * inhalácia 0.0068 mg/m ³ (Systémový, Chronický) * ústne 2 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) *	0.00067 mg/L (Voda (Fresh)) 0.0067 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.00067 mg/L (Voda (Marine)) 0.066 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.013 mg/kg soil dw (pôda) 10 mg/L (STP)
oxid zinkum	kožné 0.112 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) inhalácia 0.005 mg/m ³ (Systémový, Chronický) inhalácia 0.004 mg/m ³ (Miestny, Chronický) inhalácia 2 mg/m ³ (Systémový, Akútny) kožné 0.112 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) * inhalácia 0.001 mg/m ³ (Systémový, Chronický) * ústne 0.001 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) * inhalácia 1 mg/m ³ (Systémový, Akútny) *	0.00019 mg/L (Voda (Fresh)) 0.0012 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.00114 mg/L (Voda (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (pôda) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (ústne)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	kožné 4.7 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) inhalácia 3.3 mg/m ³ (Systémový, Chronický) kožné 1.7 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) * inhalácia 0.0006 mg/m ³ (Systémový, Chronický) * ústne 0.17 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) *	0 mg/L (Voda (Fresh)) 0 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0 mg/L (Voda (Marine)) 0.042 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.004 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.008 mg/kg soil dw (pôda) 100 mg/L (STP) 3.33 mg/kg food (ústne)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
EÚ Konsolidovaný Orientačný zoznam limitných hodnôt expozície (IOELVs)	fluorid yterbitý	Inorganic Fluorides	2.5 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Skin
Slovenská republika Najvyššie prípustné limity expozície	fluorid yterbitý	Fluoridy - anorganické (ako F)	2.5 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika Najvyššie prípustné limity expozície	oxid zinkum	Oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1 mg/m ³	1 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika Najvyššie prípustné expozičné limity - Tuhé aerosóly prevažne s nešpecifickým účinkom	oxid zinkum	Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)	10 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	20) NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa ustanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len vtedy, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. Ak ide o zmes, musí byť

Continued...


BRILLIANT EverGlow Flow

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
						zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
triethylene glycol dimethacrylate	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
bisphenol A glycidylmethacrylate	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
oxybenzone	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
fluorid yterbitý	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
oxid zinkum	500 mg/m ³	Nie je k Dispozícii
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Materiálové údaje

8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

8.2.1. Prímerané technické kontrolné opatrenia	<p>Technické kontroly slúžia na odstránenie nebezpečenstva alebo zamedzenie nebezpečenstva v rámci ochrany pracovníkov. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť vysoko účinným nástrojom pri ochrane pracovníkov a zvyčajne bývajú za cieľom dosiahnutia vysokej úrovne ochrany nezávislé na interakcii s pracovníkom.</p> <p>Základné typy technických kontrol sú:</p> <p>Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika.</p> <p>Ohradenie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý udržiava dané nebezpečenstvo "fyzicky" mimo pracovníka a ventilácia, ktorá strategicky "pridáva" alebo "odsáva" vzduch v pracovnom prostredí. Ventiláciu je možné odstaviť alebo pomocou nej riediť vzduch znečisťujúce látky, ak je navrhnutá správne. Konštrukcia vetracieho systému musí zodpovedať konkrétnemu postupu a použitej chemikálii, alebo kontaminantu. Môže byť nutné, aby zamestnávateľia použili viac typov kontroly, aby sa zabránilo nadmernej expozícii zamestnancov.</p> <p>Celkový výfukový plyn je primeraný za normálnych prevádzkových podmienok. Miestne odsávanie môže byť potrebné za zvláštnych okolností. Pokiaľ existuje nebezpečenstvo preexponovania, používajte schválený vzdušný respirátor. Za zvláštnych okolností môže byť potrebné použiť filtroventilačný respirátor. Správne použitie je nevyhnutné k zaisteniu adekvátnej ochrany. V uzavretých skladoch a skladovacích priestoroch zaistíte dostatočné vetranie. Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku, majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rýchlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.</p>	
	Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:
	rozpušťač, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
	aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zvráňanie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
	priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čerpadlové drvič, plynný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)
brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:		
Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu	
1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti	
2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity	
3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba	
4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola	
<p>Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od exktrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v bode extrakcie upravená súladne po zvážení vzdialenosti od zdroja kontaminantu. Rýchlosť prúdenia vzduchu k ventilátoru, napríklad, by mala byť najmenej 4-10 m/s (800 až 2000 f/min) pre odsávanie prachu vytvoreného vo vzdialenosti 2 metre od bodu odsávania. Ďalšie technické analýzy, vytváranie deficitu výkonu v rámci odsávacieho aparátu, činia dôležitým to, že teoretické rýchlosti vzduchu sú násobené násobkom 10 a viac, keď sa odsávacie systémy inštalujú alebo sú používané.</p>		
8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky		
Ochrana očí a tváre	<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, chemické okuliare. [AS/NZS 1337.1, EN166 alebo národný ekvivalent] 	

BRILLIANT EverGlow Flow

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začnite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod
Ochrana rúk / nôh	UPOZORNENIE: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Náchylným jedincom môže materiál spôsobiť zvýšený citlivosť. Pri odstraňovaní rukavíc a ostatného ochranného vybavenia je potrebné postupovať opatrne, aby sa predišlo možnému kontaktu s pokožkou. ▶ Kontaminované kožené predmety (ako napr. topánky, opasky, remienky z hodínok) by mali byť odstránené a zničené.
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu
Iné ochranné	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinézy. ▶ PVC zástera. ▶ Ochranný krém. ▶ Krém na čistenie pleti. ▶ Zariadenie pre vyplachovanie očí.

Ochrana dýchacích ciest

Filter častíc s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri bod 12

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	biely		
Skupenstva	Sypký pasta	Relatívna Hustota (Voda = 1)	1.74
Zápach	Nie je k Dispozícii	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (°C)	Nie je k Dispozícii
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (°C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	Nie je k Dispozícii
Počiatočný bod varu a varu (°C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	Nie je k Dispozícii	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícii
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Nesmísitelný	pH vo forme roztoku (1%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/l	Nie je k Dispozícii
Tepelná hodnota spaľovania (kJ/g)	Nie je k Dispozícii	Vzdialenosť Zápálu (cm)	Nie je k Dispozícii
Výška Plameňa (cm)	Nie je k Dispozícii	Dĺžka Plameňa (s)	Nie je k Dispozícii
Ekvivalent Času Zápálu v Uzavretom Priestore (s/m3)	Nie je k Dispozícii	Hustota Deflagrácie Zápálu v Uzavretom Priestore (g/m3)	Nie je k Dispozícii
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častíc Charakteristika	Nie je k Dispozícii
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícii		

9.2. Iné informácie

BRILLIANT EverGlow Flow

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	Výrobok sa považuje za stabilný a nebezpečná polymerizácia nenastáva.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlúčiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

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

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
b) Podráždenie / poleptanie kože	Existujú dostatočné dôkazy na klasifikáciu tohto materiálu ako korozívneho alebo dráždivého pre pokožku.
c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Existujú dostatočné dôkazy na klasifikáciu tohto materiálu ako poškodzujúceho alebo dráždivého pre oči
d) Respiračné alebo kožné senzibilizácie	Existujú dostatočné dôkazy na klasifikáciu tohto materiálu ako senzibilizujúceho pre pokožku alebo dýchací systém
e) Mutagenosť	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
g) rozmnožovacie	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
h) STOT - jednorazová expozícia	Existujú dostatočné dôkazy na klasifikáciu tohto materiálu ako toxického pre špecifické orgány pri jednorazovej expozícii
i) STOT - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
j) nebezpečnosť pri vdýchnutí	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Vdýchnutý	
Požitie	
Koža Kontakt	
Oko	
Chronický	

	Toxicita	PODRÁŽDENIE
BRILLIANT EverGlow Flow	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
triethylene glycol dimethacrylate	Orálne(myš) LD50; 10750 mg/kg ^[2]	koža (Človek - žena): 2%
	Orálny(Rat) LD50; 10837 mg/kg ^[2]	koža (Hlodavec - myš): 25%/14D - Mierne
		koža (Hlodavec - myš): 25%/14D(intermittent) - Mierne
		koža (Ľudské): 2%/48H
		Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1] Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
bisphenol A glycidylmethacrylate	Toxicita Nie je k Dispozícii	PODRÁŽDENIE koža (Ľudské): 2%
oxybenzone	Toxicita Dermálna (potkan) LD50: >16000 mg/kg * ^[2] Orálny(Rat) LD50; >12800 mg/kg * ^[2] Orálny(Rat) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	PODRÁŽDENIE koža (Človek - žena): 10%/20M koža (Ľudské): 10% koža (Ľudské): 10%/2D

Continued...

BRILLIANT EverGlow Flow

		Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
fluorid yterbitý	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
oxid zinkum	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	koža (Hlodavec - králik): 500mg/24H - Mierne
	Inhalácia(Rat) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	koža (Ľudské): 300ug/3D (intermittent) - Mierne
	Orálny(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		oko (Hlodavec - králik): 500mg/24H - Mierne
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálny(Rat) LD50; 14900 mg/kg ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Legenda:: 1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)

Akútna toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždenie / poleptanie kože	✓	rozmnožovacie	✗
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✓	STOT - jednorazová expozícia	✓
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✓	STOT - opakovaná expozícia	✗
Mutagénnosť	✗	nebezpečnosť pri vdýchnutí	✗

Legenda:: ✗ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
 ✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Mnoho chemikálií môže napodobňovať alebo interferovať s telesnými hormónmi, ktoré sú známe ako endokrinný systém. Endokrinné disruptory sú chemikálie, ktoré môžu interferovať s endokrinnými (alebo hormonálnymi) systémami. Endokrinné disruptory interferujú so syntézou, sekréciou, prenosom, väzbou, pôsobením alebo elimináciou prirodzených hormónov v tele. Akýkoľvek systém v tele riadený hormónmi sa môže vykoľajit' hormonálnymi disruptormi. Konkrétne, Endokrinné disruptory môžu byť spojené s vývojom porúch učenia, deformáciami tela, rôznymi druhmi rakoviny a problémami so sexuálnym vývojom. Chemické látky ktoré narušujú endokrinný systém spôsobujú u zvierat negatívne účinky. Avšak o potenciálnych zdravotných problémoch u ľudí existujú limitované vedecké informácie. Pretože sú ľudia zvyčajne vystavení viacerým endokrinným disruptorom súčasne, Posudzovanie účinkov na verejné zdravie je zložitá.

11.2.2. Iné informácie

Pozri Časť 11.1

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

BRILLIANT EverGlow Flow	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
triethylene glycol dimethacrylate	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	72.8mg/l	2

Continued...

BRILLIANT EverGlow Flow

	NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	18.6mg/l	2
	LC50	96h	ryby	16.4mg/l	2
bisphenol A glycidylmethacrylate	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
oxybenzone	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	BCF	1680h	ryby	33-156	7
	EC50	48h	kôrovec	1.87mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	<=0.042mg/L	4
	EC10(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.004mg/L	4
fluorid yterbitý	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	48h	kôrovec	>0.52mg/l	2
	NOEC(ECx)	48h	kôrovec	0.52mg/l	2
oxid zinkum	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	BCF	1344h	ryby	19-110	7
	EC50	48h	kôrovec	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.003mg/L	2
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	48h	kôrovec	>0.031mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>0.015mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>=0.015mg/l	2
	LC50	96h	ryby	>0.081mg/L	2
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	504h	kôrovec	>=0.022mg/L	2
Legenda::	Vybraté z 1. Údaje o toxicite aplikácie IUCLID 2. Európa Registrované látky agentúry ECHA – Ekotoxikologické informácie – Toxicita pre vodné prostredie 4. US EPA, databáza Ecotox – Údaje o toxicite pre vodné prostredie 5. Údaje o hodnotení nebezpečnosti pre vodné organizmy ECETOC 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentracii 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentracii 8. Údaje o predajcovi				

NEVYPÚŠŤAJTE do kanalizácie alebo vodných tokov.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
triethylene glycol dimethacrylate	NÍZKY	NÍZKY
oxybenzone	VYSOKÝ	VYSOKÝ
octyl 4-dimethylaminobenzoate	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
triethylene glycol dimethacrylate	NÍZKY (LogKOW = 1.88)

Continued...

BRILLIANT EverGlow Flow

Zložka	Bioakumulácia
bisphenol A glycidylmethacrylate	VYSOKÝ (LogKOW = 4.94)
oxybenzone	NÍZKY (BCF = 160)
oxid zinkum	NÍZKY (BCF = 217)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	VYSOKÝ (LogKOW = 5.77)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
triethylene glycol dimethacrylate	NÍZKY (Log KOC = 10)
oxybenzone	NÍZKY (Log KOC = 1268)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	NÍZKY (Log KOC = 2412)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T
Príslušné údaje sú k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splnené?		žiadna	
vPvB		žiadna	

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Dôkazy spájajúce nepriaznivé účinky s endokrinnými disruptormi sú pútavejšie v životnom prostredí ako v prípade ľudí. Endokrinné disruptory hlboko menia reprodukčnú fyziológiu ekosystémov a v konečnom dôsledku ovplyvňujú celé populácie. Niektoré chemikálie narušajúce endokrinný systém sa v životnom prostredí rozkladajú pomaly. Táto vlastnosť ich robí potenciálne nebezpečnými počas dlhého časového obdobia. Medzi dobre známe nepriaznivé účinky endokrinných disruptorov na rôzne druhy voľne žijúcich živočíchov patrí; zúženie škupín vajec, prejavujúce sa charakteristikami opačného pohlavia a narušeným reprodukčným vývojom. Medzi ďalšie nepriaznivé zmeny druhov voľne žijúcich živočíchov, ktoré boli navrhnuté, ale neboli preukázané, patria; reprodukčné abnormality, imunitná dysfunkcia a skeletálne deformácie.

12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

V súčasnej literatúre sa nenašli žiadne dôkazy o vyčerpaných vlastnostiach ozónu.

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

13.1. Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	Likvidácia odpadu v súlade s platnými právnymi predpismi. Môžu platiť osobitné predpisy špecifické pre vašu krajinu. Môže sa likvidovať spolu s odpadom z domácnosti v súlade s oficiálnymi nariadeniami v spolupráci so schválenými spoločnosťami na likvidáciu odpadu a zodpovednými orgánmi. (Likvidujte len úplne vyprázdnené obaly.)
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 14 Informácie o doprave

Potrebné Etikety

Látka Marine	nie
--------------	-----

Pozemná doprava (ADR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nedá sa Použiť				
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť				
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Trieda</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> <tr> <td>Subsidiárne riziká</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> </tbody> </table>	Trieda	Nedá sa Použiť	Subsidiárne riziká	Nedá sa Použiť
Trieda	Nedá sa Použiť				
Subsidiárne riziká	Nedá sa Použiť				

BRILLIANT EverGlow Flow

14.4. Obalová skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	Nedá sa Použiť
	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Označenie nebezpečnosti	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Kategória dopravy	Nedá sa Použiť
	Kód obmedzenia tunelov	Nedá sa Použiť

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	Nedá sa Použiť
	ICAO / IATA Subsidiárne riziká	Nedá sa Použiť
	ERG kód	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Nedá sa Použiť
	Obmedzené maximálne množstvo pre cestujúcich a náklad	Nedá sa Použiť

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	Nedá sa Použiť
	IMDG Subsidiárne riziká	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť

Vnútrozemská vodná doprava (ADN): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť

BRILLIANT EverGlow Flow

Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
Potrebné vybavenie	Nedá sa Použiť
Požiarnej kužela číslo	Nedá sa Použiť

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**14.7.1. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nedá sa Použiť

14.7.2. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
triethylene glycol dimethacrylate	Nie je k Dispozícii
bisphenol A glycidylmethacrylate	Nie je k Dispozícii
oxybenzone	Nie je k Dispozícii
fluorid yterbitý	Nie je k Dispozícii
oxid zinkum	Nie je k Dispozícii
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Nie je k Dispozícii
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Nie je k Dispozícii

14.7.3. Hromadná preprava v súlade s IGC zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
triethylene glycol dimethacrylate	Nie je k Dispozícii
bisphenol A glycidylmethacrylate	Nie je k Dispozícii
oxybenzone	Nie je k Dispozícii
fluorid yterbitý	Nie je k Dispozícii
oxid zinkum	Nie je k Dispozícii
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Nie je k Dispozícii
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch**15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi****triethylene glycol dimethacrylate sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných**

Európa ES zásob

Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

bisphenol A glycidylmethacrylate sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

oxybenzone sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,

Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

fluorid yterbitý sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Konsolidovaný Orientačný zoznam limitných hodnôt expozície (IOELVs)

Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Continued...

BRILLIANT EverGlow Flow

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiami IARC – nie sú klasifikované ako karcinogénne

Slovenská republika Najvyššie prípustné limity expozície

oxid zinkum sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,

Európa ES zásob

Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI

Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)

Slovenská republika Najvyššie prípustné expozičné limity - Tuhé aerosóly prevažne s nešpecifickým účinkom

Slovenská republika Najvyššie prípustné limity expozície

octyl 4-dimethylaminobenzoate sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,

Ďalšie Regulačné Informácie

nie je k dispozícii

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPS.

Informácie podľa 2012/18/EÚ (Seveso III):

Seveso Kategórii

Nie je k Dispozícii

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

National stav zásob

Národný súpis	Postavenie
Austrália - AIIC / Austrália nepriemyselné použitie	žiadny (fluorid yterbitý)
Kanada – DSL	žiadny (fluorid yterbitý)
Kanada – NDSL	žiadny (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate; oxybenzone; octyl 4-dimethylaminobenzoate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Čína – IECSC	Áno
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	žiadny (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Japonsko – ENCS	Áno
Kórea - KECI	Áno
Nový Zéland – NZIoC	Áno
Filipíny - PICCS	žiadny (fluorid yterbitý; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
USA – TSCA	
Taiwan - TCSI	Áno
Mexiko – INSQ	žiadny (bisphenol A glycidylmethacrylate; fluorid yterbitý; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Vietnam - NCI	žiadny (fluorid yterbitý)
Rusko - FBEPH	žiadny (bisphenol A glycidylmethacrylate; octyl 4-dimethylaminobenzoate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Legenda::	Áno = Všetky zložky sú v inventári Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	03/07/2023
počiatočný dátum	10/01/2022

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

BRILLIANT EverGlow Flow

H400	Velmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Velmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Dátum aktualizácie	Aktualizované sekcie
1.2	03/07/2023	Toxikologické informácie - akútne zdravotné (inhalačné), Toxikologické informácie - akútne zdravotné (koža), Toxikologické informácie - akútne zdravotné (požitie), Toxikologické informácie - chronické zdravotné, Identifikácia nebezpečnosti - klasifikácia, Pokyny k likvidácii - likvidácia, Ekologické informácie - ekologický, Kontrola expozície / osobná ochrana - štandardná expozícia, Opatrenia na hasenie - Hasič (hasiace médium), Opatrenia na hasenie - Hasič (požiar / nebezpečenstvo výbuchu), Opatrenia na hasenie - Hasič (protipožiarne), Opatrenia na hasenie - Hasič (fire nekompatibilita), Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie - Manipulácia Postup, Zloženie / informácie o zložkách - prísady, Kontrola expozície / osobná ochrana - Osobná ochrana (ruky / stop), Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie - skladovanie (skladovanie nekompatibilita), Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie - skladovanie (vhodný kontajner), Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku - použitie

Ďalšie informácie

Bezpečnostný list (SDS) je nástroj pre komunikáciu nebezpečenstiev a mal by sa použiť na podporu hodnotenia rizika. Mnohé faktory určujú, či nahlásené nebezpečenstvá predstavujú riziká na pracovisku alebo v iných prostrediach. Riziká možno určiť na základe scenárov vystavenia. Treba zvážiť rozsah použitia, frekvenciu použitia a aktuálne alebo dostupné technické kontroly.

Definície a skratky

- PC - TWA: Prípustná koncentrácia - časovo vážený priemer
- PC - STEL: Prípustná koncentrácia - krátkodobý limit vystavenia
- IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
- ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
- STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia
- IDLH: Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie
- ES: Expozičný štandard
- OSF: Faktor bezpečnosti pachu
- NOAEL: Nepozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- LOAEL: Najnižšia pozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- TLV: Prahová limitná hodnota
- LOD: Limit detekcie
- OTV: Prahová hodnota pachu
- BCF: Faktory biokoncentrácie
- BEI: Index biologického vystavenia
- DNEL: Odvodzená úroveň bez účinku
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí
- IMSBC: Medzinárodný kódex pre pevné hromadné náklady na mori
- IGC: Medzinárodný kódex pre prepravu plynov loďami
- IBC: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií vo veľkom

- AIIC: Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
- DSL: Zoznam domácich látok
- NDSL: Zoznam nedomácich látok
- IECSC: Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
- EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
- NLP: Už nie polyméry
- ENCS: Zoznam existujúcich a nových chemických látok
- KECL: Kórea - zoznam existujúcich chemikálií
- NZIoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- INSQ: Národný zoznam chemických látok
- NCI: Národný chemický inventár
- FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa regulácie (EC) 1272/2008 [CLP]

BRILLIANT EverGlow Flow

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	Postup klasifikácie
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, H315	Metóda výpočtu
Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1, H317	Metóda výpočtu
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2, H319	Metóda výpočtu
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest, H335	Metóda výpočtu
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3, H412	Metóda výpočtu