

A.R.T. BOND Bond

Coltene/Whaledent AG

Verzia Nie: 1.1

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

Vydanie Dátum: 14/04/2022

Tlač Dátum: 24/10/2023

L.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	A.R.T. BOND Bond
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 CH-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 havarijnú (24/7)
Núdzové telefónne čísla	+421 800 005 457
Ďalšie telefónne čísla tiesňového volania	+61 3 9573 3188


Nie je k Dispozícii

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H335 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 (podráždenie dýchacích ciest), H315 - Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, H319 - Podráždenie očí Kategória 2, H317 - Senzibilizácia kože Kategória 1
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Upozornenie

Nebezpečnosti (y)

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

Doplňujúce príkaz(y)

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P261	Vyhňte sa vdychovaniu hmly / pár / aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte všetky exponované vonkajšie telesá
P272	Je zakázané vyniesť 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 akýmkoľvek miestnymi predpismi.
------	--

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

REACH - Art.57-59: Zmes neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) na SDS dátume tlače.

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách**3.1.Látky**

Pozri "Zloženie o zložkách" v bode 3.2

3.2.Zmesi

1. CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M-Faktor	Nanoforiem častíc Charakteristika
1. 109-16-0* 2.203-652-6 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	40-50	triethylene glycol dimethacrylate	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 (podráždenie dýchacích ciest), Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2, Senzibilizácia kože Kategória 1; H335, H315, H319, H317 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1. 1565-94-2* 2.216-367-7	35-45	bisphenol A glycidylmethacrylate	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

1. CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M-Faktor	Nanoforiem častic Charakteristika
3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii			(podráždenie dýchacích ciest), Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2; H335, H315, H319 [1]		
1. 868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.Nie je k Dispozícii	1-5	<u>2-HYDROXYETYL- METAKRYLÁT</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2, Senzibilizácia kože Kategória 1; H315, H319, H317 [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiiahnutý 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. Oko 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 vdychnutiu dymu alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. Uložte postihnutého do polohy ležmo, udržiavajte ho v teple a nechajte ho odpočinúť. Ak má postihnutý zubnú protézu, ktorá môže zablokovať dýchacie cesty, odstráňte ju ešte predtým (ak je to možné) ako začnete postihnutému podávať prvú pomoc. Ak postihnutý nedýcha, začnite mu podávať umelé dýchanie. Odporúča sa použitie resuscitačnej masky s ventilom, ručného resuscitátora (vaku) s ventilom alebo vreckového resuscitátora. V prípade potreby aplikujte KPR. Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice alebo k lekárovi.
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 ošetrenia

Symptomatická liečba.

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- Pena.
- Suchý hasiaci prášok.
- BCF (kde povolujú 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 bielicami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
------------------------------------	--

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva. ▸ Použite celotelové ochranné oblečenie s dýchacím prístrojom. ▸ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku.
----------------------	--

A.R.T. BOND Bond

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Použite jemný sprej k haseniu požiaru a ochladeniu okolia. ▶ Vyhnite sa použitiu vody na kaluže kvapaliny. ▶ Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. ▶ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. ▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Horľavá látka. ▶ Mierne riziko vzniku požiaru pri vystavení teplu alebo ohňu. ▶ Vystavenie teplu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby. ▶ Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO. ▶ Môže emitovať zdraviu škodlivý dym. ▶ Výpary obsahujúce horľavé látky môžu byť výbušné. <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO₂) Môže emitovať jedovaté výpary. Môže emitovať leptavé výpary.</p>

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 rozliatiu	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odstráňte všetky zdroje vznietenia. ▶ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny). ▶ Vyhnite sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou. ▶ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia. ▶ Pomocou piesku, zeme, inertného materiálu alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Vytrite zvyšok. ▶ Zachytenú látku umiestnite do vhodného, označeného odpadového kontajneru.
VEĽKÉ ÚNIKY	<p>Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru. ▶ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▶ Noste dýchacie zariadenia a ochranné rukavice. ▶ Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov. ▶ Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia. ▶ Zvýšte ventiláciu. ▶ V prípade, že je to bezpečné zastavte únik. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Obnoviteľný produkt zhromaždite do označeného kontajneru pre recykláciu. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte zvyšnú látku. ▶ Pevné zvyšky zozbierajte a zapečatíte v odpadových bareloch. ▶ Oblasť umyte a zamedzte únikom do odkvapov. ▶ 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 vdychnutia. ▶ 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. ▶ Vyhnite sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia. ▶ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. ▶ Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ▶ Udržiavajte 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.
-----------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok. NEDOVOLTE, aby mokrý odev s materiálom zostal v kontakte s pokožkou.
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> Uskladňujte v pôvodnom obale. Nádoby musia byť bezpečne uzavreté. Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a akékoľvek zdroje ohňa. 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"> Kovová nádoba alebo sud. Balenie podľa odporúčania výrobcu. Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> Vyhňte sa reakcii s oxidačnými činidlami.
Kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008	Nie je k Dispozícii
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 (Systémové, chronické) inhalácia 48.5 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožné 8.33 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 14.5 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 8.33 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	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)
2-HYDROXYETYL- METAKRYLÁT	kožné 1.39 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 4.9 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožné 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 1.45 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.482 mg/L (Voda (Fresh)) 1 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.048 mg/L (Voda (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.476 mg/kg soil dw (pôda) 10 mg/L (STP)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Nedá sa Použiť

Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
triethylene glycol	33 mg/m3	360 mg/m3	2,100 mg/m3

Pokračovanie...

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
dimethacrylate			
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	1.9 mg/m3	21 mg/m3	1,000 mg/m3

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
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
triethylene glycol dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol A glycidylmethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	E	≤ 0.1 ppm

Poznámky:

Occupational bandáž expozície je proces zaraďovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.

Materiálové údaje

Senzorické dráždidlá sú látky, ktoré vyvolávajú v očiach, nose alebo hrdle dočasné a neželané vedľajšie účinky. Tradične boli štandardy pre pracovnú expozíciu voči týmto dráždidlám založené na pozorovaní reakcie pracovníkov na rôzne hodnoty koncentrácie vo vzduchu. Súčasné nároky požadujú, aby bol takmer každý jednotlivec chránený aj voči okrajovému zmyslovému podráždeniu a expozičné štandardy sú určované podľa faktorov neistoty alebo bezpečnostných faktorov 5 až 10, či viac. Príležitostne sa k určeniu týchto limitov použijú hladiny bez pozorovaného účinku na zvieratách (NOEL), pokiaľ nie sú dostupné zistenia u ľudí. Iný prístup, obvykle použitý TVL komisiou (USA) pri určovaní respiračných štandardov pre túto skupinu chemikálií, spočíval v priradení stropných hodnôt (TLV C) rýchlo pôsobiacim dráždidlám a priradení krátkodobých limitov expozície (TLV STELs) keď sila dôkazu pri podráždení, bioakumulácii a ďalších koncových bodoch spoja opodstatnila taký limit. Na rozdiel od MAK Komisie (Nemecko) používa systém piatich kategórií, založený na intenzite zápachu, mieste podráždení a eliminačnom polčase. Tento systém je však postupne nahrádzaný, aby bol v súlade s Vedeckou radou EÚ pre prevádzkové expozičné limity (SCOEL), ktorej predpisy sa viac pribúznú systému používanom v USA.

Úrad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (OSHA, USA) stanovil, že vystavenie sa senzorickým dráždidlám môže:

- spôsobiť zápal
- zapríčiniť zvýšenú citlivosť voči iným dráždidlám a infekčným látkam
- viesť k trvalému úrazu alebo dysfunkcii
- umožniť vyššiu absorpciu ohrozujúcich látok a
- aklimatizovať pracovníka na tie vlastnosti uvedených látok, ktoré indikujú pracovníka na ich nebezpečnosť a tým zvyšovať riziko nadmerného vystavenia sa.

Od vystavených jednotlivcov sa dôvodne NEOČAKÁVA, že budú zápachom upozornení na prekročenie expozičného štandardu.

Faktor bezpečnosti zápachu (OSF - Odour Safety Factor) by sa mal pohybovať v triedach C, D alebo E.

Faktor bezpečnosti zápachu je definovaný ako:

Faktor bezpečnosti zápachu = Expozičný limit (TWA) ppm/ Prahová hodnota zápachu (OTV) ppm

Zaradenie do tried:

TriedOSF Popis

- A 550 Viac než 90% vystavených jedincov si je podľa zápachu vedomých, že expozičný limit (napr. TLV-TWA) bol dosiahnutý, aj pokiaľ sú zaneprázdnení svojou pracovnou činnosťou.
- B 26-550 Rovnako ako "A" 50-90% osôb je rozptýlených
- C 1-26 Rovnako ako "A" pre 50% osôb je rozptýlených
- D 0,18-1 10-50% testovaných osôb si je podľa zápachu vedomých, že expozičný limit bol dosiahnutý.
- E <0,18 Rovnako ako "D" pre menej než 10% testovaných osôb.

8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU


8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

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.

Základné typy technických kontrol sú:

Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika.

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 zamestnávateľa použili viac typov kontroly, aby sa zabránilo nadmernej expozícii zamestnancov.

	<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 filtroventiláčny 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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ kontaminantu:</th> <th>Rýchlosť vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rozpušťač, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).</td> <td>0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zváranie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)</td> <td>0,5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plynny náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)</td> <td>1-2,5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaňovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).</td> <td>2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolný limit rozsahu</th> <th>Horný limit rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyte</td> <td>1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy</td> <td>2: Kontaminanty vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Prerušovaná, nízka produkcia</td> <td>3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Veľká masa vzduchu v pohybe</td> <td>4: Malá masa – len miestna kontrola</td> </tr> </tbody> </table> <p>Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od extrakčného 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>	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, zváranie, 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, čelustový drvič, plynny náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)	brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaňovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)	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
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, zváranie, 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, čelustový drvič, plynny náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)																				
brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaňovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
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																				
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] ▸ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Noste chemické ochranné rukavice, napr. rukavice z PVC. ▸ Noste ochrannú obuv alebo bezpečnostné gumáky. <p>UPOZORNENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Náchylným jedincom môže materiál spôsobiť zvýšenú 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 hodín) 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. 																				

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri bod 12

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

A.R.T. BOND Bond

Vzhľad	bezfarebný		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna Hustota (Voda = 1)	1.1
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
Počiatkový 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	Nie je k Dispozícii	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	Nesmísiteľný	pH vo forme roztoku (1%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/l	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

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ▸ Výrobok sa považuje za stabilný. ▸ 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. Nezlučiteľné 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.R.T. BOND Bond	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
triethylene glycol dimethacrylate	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálne(myš) LD50; 10750 mg/kg ^[2]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50; 10837 mg/kg ^[2]	Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]

bisphenol A glycidylmethacrylate	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
2-HYDROXYETYL- METAKRYLÁT	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): SEVERE *post-exposure
	Orálny(Rat) LD50; >=2000 mg/kg ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) ^[1]
		Skin (rabbit): non-irritating* * Rohm & Haas
Legenda::	1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získané 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 nevyplňa kritériá klasifikácie
 ✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V súčasnej literatúre sa nenašli žiadne dôkazy o narušení endokrinného narušenia.

11.2.2. Iné informácie

Pozri Časť 11.1

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

A.R.T. BOND Bond	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
	LC50	96h	ryby	16.4mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	18.6mg/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
2-HYDROXYETYL- METAKRYLÁT	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	345mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	kôrovec	24.1mg/l	2
	LC50	96h	ryby	>100mg/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
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	NÍZKY	NÍZKY

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
triethylene glycol dimethacrylate	NÍZKY (LogKOW = 1.88)
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	NÍZKY (BCF = 1.54)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
triethylene glycol dimethacrylate	NÍZKY (KOC = 10)
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	VYSOKÝ (KOC = 1.043)

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)

V súčasnej literatúre sa nenašli žiadne dôkazy o narušení endokrinného narušenia.

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov. ▶ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju. ▶ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zvažiť. ▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad.
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)	Trieda	Nedá sa Použiť
	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	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
	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
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Potrebné vybavenie	Nedá sa Použiť
	Požiarnej kužeľa 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
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	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
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	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)

2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT 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

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	Áno
Kanada – DSL	Áno
Kanada – NDSL	žiadny (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate; 2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT)
Čína – IECSC	Áno
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	Áno
Japonsko – ENCS	Áno
Kórea - KECI	Áno
Nový Zéland – NZIoC	Áno
Filipíny - PICCS	Áno
USA – TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexiko – INSQ	žiadny (bisphenol A glycidylmethacrylate)
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (bisphenol A glycidylmethacrylate)
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	14/04/2022
počiatočný dátum	15/02/2022

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

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

Ďalšie informácie

Klasifikácia prípravku a jeho jednotlivých komponentov je založená na oficiálnych a autoritatívnych zdrojoch, ako aj na nezávislom posúdení zo strany komisie pre klasifikáciu Chemwatch s použitím dostupných odkazov na literatúru.

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 vládnych 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

- 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
- KECI: 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