

One Coat Bond Coltène/Whaledent AG

Verzia Nie: 1.1

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

Vydanie Dátum: 16/03/2022

Tlač Dátum: 21/09/2023

L.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	One Coat 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 Neodporúčané	Nie sú identifikované špecifické použitia, ktoré sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	Coltène/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 natiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Upozornenie

One Coat Bond

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 len na 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 vynieť 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 nebezpečne zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmikoľvek 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. 868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.Nie je k Dispozícii	40-50	<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
1. 1830-78-0 2.217-388-4 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	25-35	<u>2-hydroxypropán-1,3-diyl- bis(2-metylprop-2-enoát)</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2, STOT - SE kategórie 3; H315, H319, H335 [3]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

One Coat Bond

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. 1483-72-3 2.216-049-8 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	<1	<u>difenyljodónium-chlorid</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategória 2, STOT - SE kategória 3; H301, H315, H319, H335 [3]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1. 72869-86-4* 2.276-957-5 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	15-20	<u>diurethane dimethacrylate</u>	Senzibilizácia kože Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 3; H317, H412 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpaná z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narušujúce 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 z bavte 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 ošetrovania

Symptomatická liečba.

Pri otrave (ak nie je uvedené inak) :

ZÁKLADNÉ ZÁSADY

- Ak je potrebné, zabezpečte priechodnosť dýchacích ciest odsávaním.
- Venujte pozornosť možným stavom dychovej tiesne a podľa potreby poskytnite umelé dýchanie.
- Podávajte kyslík pomocou masky s poistným ventilom a to 10 až 15 l/min.
- Tam, kde je to potrebné, skontrolujte, či postihnutý nemá pľúcny edém. Ak áno, včas zasiahnite.
- Tam, kde je to potrebné, skontrolujte, či postihnutý nie je v šoku. Ak áno, včas zasiahnite.
- Predvídajte záchvatové stavy.
- **NEPOUŽÍVAJTE dávidlá.** Ak máte podozrenie, že došlo k prehltnutiu, vypláchnite postihnutému ústa a dajte mu vypiť do 200 ml vody (odporúča sa 5 ml/kg), čím sa koncentrácia jedovatej látky zriedi, ale len v prípade, že postihnutý je schopný samostatne prehĺtať, silne ho napína na zvracanie a neslinitá.

POKROČILÁ STAROSTLIVOSŤ

- Zvážte použitie orotracheálnej alebo nasotracheálnej intubácie na kontrolu dýchacích ciest u postihnutých v bezvedomí, alebo ak ste u postihnutého spozorovali zástavu dýchania.
- Môžete použiť ručný resuscitátor (vak) s ventilom.
- Sledujte, či u postihnutého nedošlo k zástave srdca. Ak áno, okamžite zasiahnite.
- Začnite s vnútrožilnou aplikáciou 5%-ného roztoku dextrózy. Ak u postihnutého pozorujete príznaky hypovolemického šoku, použite laktátový Ringerov roztok.

Pokračovanie...

One Coat Bond

Pozor, veľké množstvo tekutín v tele môže spôsobiť komplikácie.

- Pri pľúcnom edéme je treba zvážiť medikamentóznú liečbu.
- Hypotenzia s príznakmi hypovolémie si vyžaduje opatrné podávanie tekutín. Pozor, veľké množstvo tekutín v tele môže spôsobiť komplikácie.
- Na liečbu záchvatových stavov použite diazepam.
- Na zvlhčovanie očí použite proparakain HCl.

BRONSTEIN, A.C. a CURRANCE, P.L.

ZÁSADY PRVEJ POMOCI PRI KONTAKTE S NEBEZPEČNÝMI MATERIÁLMI: Druhé vydanie. 1994

§ 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, chlóróvými bielidlami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
------------------------------------	---

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Upozorníte 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 kvapalnú kalužu. ▸ Nepribližujte sa k nádobám, pri ktorých je podozrenie, že sú horúce. ▸ Z chráneného miesta schladzte nádoby vystavené ohňu pomocou rozprašovača vody. ▸ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z ohňa.
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 zdravie škodlivý dym. ▸ Výpary obsahujúce horľavé látky môžu byť výbušné. <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x) , Iné produkty pyrolyzy typické pre spaľovanie organickej hmoty. Môže vylučovať oblaky štipľavého dymu. 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 vyčistte úniky (rozliate tekutiny). ▸ Vyhňte 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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ NEDOTÝKAJTE SA uniknutého materiálu. <p>Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru.

One Coat Bond

- ▶ 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 zhromažďujte 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"> ▶ Väčšina akrylových monomérov má nízku viskozitu, preto liatie, prenos materiálu a spracovanie týchto materiálov nevyžaduje zahrievanie. ▶ Viskózne monoméry môžu vyžadovať zahrievanie pre uľahčenie manipulácie. Pre uľahčenie transportu výrobku z pôvodných kontajnerov sa výrobok musí zahriať na max. 60°C (140 F.), nie dlhšie ako 24 hodín. ▶ NEPOUŽÍVAJTE miestne zdroje tepla, ako sú obrúčové zdroje tepla na zahriatie/ roztopenie výrobku. ▶ NEPOUŽÍVAJTE paru. ▶ Tepelné boxy alebo horúce tepelné miestnosti sú pre zahriatie/ roztopenie materiálu odporúčané. ▶ NEPREHRIEVAJTE – môže to ohroziť kvalitu výrobku a /alebo spôsobiť nekontrolovanú nebezpečnú polymerizáciu. ▶ Ak produkt zamrzne, zahrejte podľa postupu uvedenom vyššie a jemne premiešajte, aby sa prerazdelil inhibítor. Výrobok by mal byť v plnom rozsahu po zahriatí/ roztopení spotrebovaný. Vyvarujte sa opakovanému zahrievaniu, ktoré môže ovplyvniť kvalitu výrobku a spôsobiť jeho degradáciu. ▶ K výrobku by mal byť pribalovaný inhibítor, prípadne viacero z nich. Ak nie je inhibovaný, výrobok môže polymerizovať, zvýšiť teplotu a tlak, prípadne roztrhnúť kontajner. Kontrolujte úroveň inhibítora pravidelne, pridajte do objemu materiálu viac, ak je to potrebné. Okrem toho, že inhibítor(y) výrobku požadujú prítomnosť rozpustného kyslíka, pôvodná úroveň vrchného priestoru (tj. voľného priestoru medzi materiálom a nádobou) by mala byť udržiavaná na minime. NEPRIKRYVAJTE, ani NEMIEŠAJTE s plynom bez obsahu kyslíka, keďže to znefunkčňuje inhibítor. Zabezpečte vrchný priestor (kyslík) prítomný počas zahrievania / topenia výrobku. ▶ Výrobky skladujte vnútri pri teplotách vyšších ako je bod mrazu výrobkov (alebo vyšších ako je 0°C (32 F)) ak nie je dostupný žiadny údaj o bode mrazu, a nižšími ako 38 °C (100 F). ▶ Vyhňte sa nadmerne dlhému skladovaniu (dlhšiemu ako je doba trvanlivosti) pri skladovacích teplotách vyšších ako 38°C (100F). ▶ Skladujte v dobre uzavretých kontajneroch v riadne vetraných skladovacích priestoroch mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa, silných oxidačných činidiel, radiácie a iných iniciátorov. ▶ Zabráňte kontaminácii s cudzími materiálmi. ▶ Zabráňte kontaktu s vlhkosťou. ▶ Používajte len neiskrivé náradie a obmedzte dobu skladovania. Pokiaľ nie je uvedené inak, trvanlivosť je 6 mesiacov od prevzatia. ▶ Vyhňte 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. ▶ Vyhňte sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia. ▶ 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. ▶ 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"> ▶ Skladovanie si vyžaduje monitorovanie obsahu stabilizačného inhibítora a rozpusteného kyslíka. Použite hladiny, ktoré odporúča výrobca. ▶ NEPREPLŇAJTE nádoby, aby ste ponechali voľné miesto v hrdle nad produktom. ▶ Prikrytie alebo pokropenie plynom, ktorý neobsahuje dusík alebo kyslík deaktivuje účinnosť stabilizátora. ▶ Skladujte pri teplote nižšej ako 38°C.

One Coat Bond

- ▶ 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	<p>pre multifunkčné akryláty:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa pôsobeniu iniciátorov voľných radikálov (peroxydy, persírany), 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) 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
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	kožné 1.39 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 4.9 mg/m ³ (Systémové, chronické) <i>kožné 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 1.45 mg/m³ (Systémové, chronické) *</i> <i>ústne 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i>	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)
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	kožné 4.17 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 7.35 mg/m ³ (Systémové, chronické) <i>kožné 2.5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 4.35 mg/m³ (Systémové, chronické) *</i> <i>ústne 2.5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i>	Nie je k Dispozícii
diurethane dimethacrylate	kožné 1.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 3.3 mg/m ³ (Systémové, chronické) <i>kožné 0.7 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 0.6 mg/m³ (Systémové, chronické) *</i> <i>ústne 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i>	0.01 mg/L (Voda (Fresh)) 0.1 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.001 mg/L (Voda (Marine)) 4.56 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.91 mg/kg soil dw (pôda) 3.61 mg/L (STP)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika Najvyššie prípustné expozičné limity - Tuhé aerosóly prevažne s nešpecifickým účinkom	difenyljodónium-chlorid	Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaraďované)	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).

Pokračovanie...

One Coat Bond

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
						Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len vtedy, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. Ak ide o zmes, musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	1.9 mg/m3	21 mg/m3	1,000 mg/m3
diurethane dimethacrylate	120 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
difenyljodónium-chlorid	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
diurethane dimethacrylate	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	E	≤ 0.1 ppm
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	E	≤ 0.1 ppm
diurethane dimethacrylate	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

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	<p>STAROSTLIVOSŤ: Manipulácia s väčším množstvom tohto materiálu v uzavretom alebo slabo vetranom priestore, kde môže ľahko dôjsť ku zvýšeniu koncentrácie látky v ovzduší, si vyžaduje zabezpečenie zvýšenej cirkulácie vzduchu a/alebo použitie ochranného výstroja.</p> <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 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,</p>
--	---

One Coat Bond

majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rýchlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.

Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:
rozpúšťadlo, 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 nástreľ, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plynný 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.)

V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:

Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu
1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyťe	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

Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od extračného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v bode extrakcie upravená súladne po zväžení 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.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky



Ochrana očí a tváre

- 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

UPOZORNENIE:

- 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 hodiniek) by mali byť odstránené a zničené.

Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi.

Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím.

Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk.

Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčší ako 240 minút podľa EN 374)

Odporúča sa rukavice ochranné triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochranné triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie.

· Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejší rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu

One Coat Bond

	byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrázia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.
Ochrana tela	Ostatné vid' 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

Filtrom typu A s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevzhnutné použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

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	bezfarebný		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna hustota (Voda = 1)	1.13
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)	Nedá sa Použiť	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%)	Nedá sa Použiť
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
------------------------	--------------------

One Coat Bond

10.2. Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Polymerizácia sa môže objaviť pri zvýšených teplotách. ▶ Polymerizácia môže byť doplnená výrobou tepla ako exotermická reakcia. ▶ Proces má samourýchľovací efekt, keďže vykurovanie spôsobuje rýchlejšiu polymerizáciu. ▶ Exotermická reakcia môže zapríčiniť varenie s generáciou štipľavých, toxických a horľavých výparov. ▶ Polymerizácia a exotermická reakcia môže byť násilná reakcia, ak dochádza ku kontaminácii so silnými kyselinami, amínmi alebo katalyzátormi. ▶ Polymerizácia a exotermická reakcia materiálu v celku môže byť nekontrolovateľná a môže mať za následok prasknutie skladovacích nádrží. ▶ K polymerizácii môže dôjsť, ak sa stabilizujúci inhibítor spotrebuje starnutím. ▶ Stabilizujúci inhibítor vyžaduje kyslík, aby bol v kvapaline prítomný na efektívnu reakciu. ▶ Kvôli stabilite pri starnutí a preprave musia byť splnené špecifické požiadavky na uskladnenie.
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

Vdýchnutý	
Požitie	
Koža Kontakt	
Oko	
Chronický	

One Coat Bond	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
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
difenylijodónium-chlorid	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálny(Rat) LD50; 60 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
diurethane dimethacrylate	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg * ^[2]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg * ^[2]	Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
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	✗

One Coat Bond

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)

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

One Coat 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
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	
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	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
difenylijodónium-chlorid	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
diurethane dimethacrylate	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>0.68mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	>1.2mg/l	2
	LC50	96h	ryby	10.1mg/l	Nie je k Dispozícii
NOEC(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.21mg/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
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	NÍZKY	NÍZKY
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	NÍZKY	NÍZKY
difenylijodónium-chlorid	VYSOKÝ	VYSOKÝ

Pokračovanie...

One Coat Bond

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	NÍZKY (BCF = 1.54)
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	NÍZKY (LogKOW = 1.1616)
difenyljodónium-chlorid	VYSOKÝ (LogKOW = 4.9242)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	VYSOKÝ (KOC = 1.043)
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	NÍZKY (KOC = 10)
difenyljodónium-chlorid	NÍZKY (KOC = 11290)

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	<p>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.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Kontajnery môžu predstavovať chemické riziko / nebezpečenstvo aj po ich vyprázdnení. ▸ Vráťte ich dodávateľovi pre opätovné použitie / recykláciu. <p>V inom prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ V prípade, že kontajner nie je možné vyčistiť dostatočne na to, aby ste sa ubezpečili, že v kontajnery nezostali zvyšky, alebo ak kontajner nemôže byť použitý pre skladovanie rovnakého produktu, kontajnery prederavte (aby ste predišli ich opätovnému použitiu) a zakopte ich na autorizovanej skládke. ▸ V prípade, že je to možné, ponechajte štítky s upozoreniami a SDS a dbajte na všetky upozornenia, ktoré sa na produkt vzťahujú. <p>Požiadavky týkajúce sa likvidácie odpadu sa môžu v rôznych krajinách (príp. regiónoch) líšiť. Každý používateľ musí dbať na zákony, ktoré platia v danej oblasti. V niektorých oblastiach je potrebné isté odpady sledovať.</p> <p>Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Redukcia ▸ Opätovné použitie ▸ Recyklácia ▸ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností) <p>Tento materiál môže byť recyklovaný v prípade, že nebol použitý, alebo nebol kontaminovaný v takej miere, aby bol nevhodný pre svoj účel. Ak bol kontaminovaný, môže byť možné produkt znovu spracovaný filtráciou, destiláciou alebo iným spôsobom. V prípade týchto rozhodnutí je potrebné mať na mysli aj životnosť produktu. Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu pri použití zmeniť a recyklácia a opätovné použitie nemusia byť vždy vhodné.</p> <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
-------------------------------------	---

One Coat Bond

	<p>je potrebné ako prvé zväziť.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▶ V prípade možnosti uskutočnite recykláciu, alebo s možnosťou recyklácie konzultujte s výrobcom. ▶ Možnosť likvidácie látok konzultujte so štátnym úradom pre spravovanie odpadu. ▶ Spáľte alebo zakopte zvyšky na schválenej skládke. ▶ V prípade možnosti kontajneru recyklujte, alebo ich zlikvidujte na povolenej skládke.
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
	Sub rizika	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 Subrisk	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
----------------	----------------

One Coat Bond

14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	Nedá sa Použiť
	IMDG Subrisk	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
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	Nie je k Dispozícii
difenyljodónium-chlorid	Nie je k Dispozícii
diurethane dimethacrylate	Nie je k Dispozícii

14.7.3. Hromadná preprava v súlade s IGC zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	Nie je k Dispozícii
difenyljodónium-chlorid	Nie je k Dispozícii
diurethane dimethacrylate	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

One Coat Bond

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

2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát) sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európska colná inventúra chemických látok

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

difenyljodónium-chlorid sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

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

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

diurethane dimethacrylate sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

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

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.

ECHA ZHRNUTIE

Zložka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentácie
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	868-77-9	607-124-00-X	Nie je k Dispozícii

harmonizácia (C & L Inventory)	Trieda nebezpečnosti a kategórie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Výstražné upozornenie kód (y)
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H317; H319
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 4	GHS07; Wng	H315; H317; H319; H413

Harmonizácia Kód 1 = Najrozšírenejšie klasifikácie. Harmonizácia Code = 2 najprísnejšie klasifikácie.

Zložka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentácie
2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát)	1830-78-0	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

harmonizácia (C & L Inventory)	Trieda nebezpečnosti a kategórie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Výstražné upozornenie kód (y)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Sens. 1	GHS07; Wng	H315; H319; H335; H317

Harmonizácia Kód 1 = Najrozšírenejšie klasifikácie. Harmonizácia Code = 2 najprísnejšie klasifikácie.

Zložka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentácie
difenyljodónium-chlorid	1483-72-3	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

harmonizácia (C & L Inventory)	Trieda nebezpečnosti a kategórie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Výstražné upozornenie kód (y)
1	Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS06; Dgr	H301; H315; H319; H335
2	Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS06; Dgr	H301; H315; H319; H335

Harmonizácia Kód 1 = Najrozšírenejšie klasifikácie. Harmonizácia Code = 2 najprísnejšie klasifikácie.

Zložka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentácie
--------	-----------	----------------	-------------------

One Coat Bond

Zložka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentácie
diurethane dimethacrylate	72869-86-4*	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

harmonizácia (C & L Inventory)	Trieda nebezpečnosti a kategórie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Výstražné upozornenie kód (y)
1	Skin Sens. 1	Wng	H317
2	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; GHS09; Wng	H317; H411; H315; H319; H335

Harmonizácia Kód 1 = Najrozšírenejšie klasifikácie. Harmonizácia Code = 2 najprísnejšie klasifikácie.

National stav zásob

Národný súpis	Postavenie
Austrália - AIIIC / Austrália nepriemyselné použitie	žiadny (2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát); difenyljodónium-chlorid)
Kanada – DSL	žiadny (2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát); difenyljodónium-chlorid; diurethane dimethacrylate)
Kanada – NDSL	žiadny (2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT)
Čína – IECSC	Áno
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	Áno
Japonsko – ENCS	žiadny (difenyljodónium-chlorid; diurethane dimethacrylate)
Kórea - KECI	žiadny (difenyljodónium-chlorid)
Nový Zéland – NZIoC	Áno
Filipíny - PICCS	žiadny (2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát); difenyljodónium-chlorid; diurethane dimethacrylate)
USA – TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexiko – INSC	žiadny (2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát); difenyljodónium-chlorid; diurethane dimethacrylate)
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (2-hydroxypropán-1,3-diyl-bis(2-metylprop-2-enoát); diurethane dimethacrylate)
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	16/03/2022
počiatočný dátum	06/01/2022

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H301	Toxický po požití.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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 vládných priemyselných hygienikov
- STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia

One Coat Bond

- 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
- AII: 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