

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

### Coltène/Whaledent AG

Verzia Nie: 3.3

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

Vydanie Dátum: 16/05/2023

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 7 UNIVERSAL
Chemický názov	Nedá sa Použiť
Synonymá	Nie je k Dispozícii
Technický názov	ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)
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	Coltène/Whaledent AG
Adresa	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten CH-9450 Switzerland
Telefón	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webové stránky	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-mail	<a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a>

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	CHEMWATCH havarijné (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]	H226 - Horľavá kvapalina Kategória 3, H411 - Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 2, 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)**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Doplňujúce príkaz(y)**

Nedá sa Použiť

**Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia**

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P240	Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/ vnútorne bezpečné zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte neiskriace prístroje.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P261	Vyhňte sa vdychovaniu hmlý / pár / aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte všetky exponované vonkajšie telesá
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

**Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď**

P370+P378	V prípade požiaru: penou Použitie alkoholu alebo normálneho proteínu peny uhasiť.
P302+P352	LI NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
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.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

**Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie**

P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
-----------	---

**Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia**

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

**2.3. Ďalšie nebezpečenstvo**

Prehltnutie môže spôsobiť zdravotné problémy\*.

Môže eventuálne ovplyvniť plodnosť\*.

ETANOL	Uvedené v nariadení Európskej (ES) č 1907/2006 - príloha XVII - (môže byť obmedzené)
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid	Uvedené v Európskej chemickej agentúry (ECHA) kandidátske zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy pre registráciu

**ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách**

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

## 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. 72869-86-4* 2.276-957-5 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	15-25	<u>diurethane dimethacrylate</u>	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 2, Senzibilizácia kože Kategória 1; H411, H317 [1]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1. 868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.Nie je k Dispozícii	5-15	<u>2-HYDROXYETYL- METAKRYLÁT</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategória 2, Senzibilizácia kože Kategória 1; H315, H319, H317 [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1. 85590-00-7 2.Nie je k Dispozícii 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	5-10	<u>10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategória 2, STOT - SE kategórie 3; H315, H319, H335 [3]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1. 64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.Nie je k Dispozícii	35-40	<u>ETANOL</u>	Horľavá kvapalina kategórie 2; H225 [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
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 kategórie 3; H301, H315, H319, H335 [3]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1. 75980-60-8 2.278-355-8 3.015-203-00-X 4.Nie je k Dispozícii	<=1	<u>difenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)fosfán- oxid</u>	Toxicita pre reprodukciu kategórie 2; H361f [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

**Legenda::** 1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiatnutý 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

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

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

## 4.3. Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Pokračovanie...

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Pri akútnom kontakte s etanolom alebo opakovanom kontakte v kratších časových intervaloch:

- Jednorázové požitie u pacientov precitlivelych na konkrétnu látku zvyčajne vyžaduje podpornú starostlivosť s osobitým dôrazom na zabránenie vdýchnutia, doplnenie tekutín a náhradu nedostatku živín (magnézium, tiamín pyridoxín a vitamíny C a K)
- Pacientom, ktorí nereagujú, intravenózne podajte 50% roztok dextrózy (50 až 100ml) a vykonajte odber krvi na stanovenie množstva glukózy.
- U komačných pacientov by sa mal bezprostredne klásť dôraz na kontrolu funkcie dýchacích ciest, dýchania, krvného obehu a okamžite podať základné liečivá (glukóza, tiamín).
- Viac ako 1 hodinu po jednorázovom požití je dekontaminácia zbytočná. Môžeme postihnutému podať preháňadlá a aktívne uhlie, ale po jednorázovom požití zrejme nebudú účinné.
- Liečba fruktózou sa kvôli kontraindikáciám neodporúča.

## § 5 Opatrenia na hasenie

### 5.1. Hasiace Prostriedky

- Pena odolná voči alkoholu.
- Suchý hasiaci prášok.
- BCF (kde povoluujú regulácie).
- Oxid uhličitý.
- Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

### 5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

<b>POŽIARNA NEZLUČITEĽNOSŤ</b>	▸ Vyhnite sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlórými bielicami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
--------------------------------	---

### 5.3. Pokyny pre hasičov

<b>PROTIPOŽIARNE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva.</li> <li>▸ Môže byť prudko alebo explozívne reaktívne.</li> <li>▸ Noste dýchací prístroj a ochranné rukavice.</li> <li>▸ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku.</li> <li>▸ Ak je to bezpečné, vypnite elektrické zariadenia, až kým už nehrozí nebezpečenstvo opätovného vznietenia</li> <li>▸ Použite jemný sprej k haseniu požiaru a ochladeniu okolia.</li> <li>▸ Vyhnite sa použitiu vody na kaluže kvapaliny.</li> <li>▸ <b>Nepribližujte sa</b> k nádobám, ktoré môžu byť horúce.</li> <li>▸ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru.</li> <li>▸ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.</li> </ul>
<b>NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Kvapalné a plynné skupenstvo je vysoko horľavé.</li> <li>▸ Mierne nebezpečenstvo požiaru pri vystavení voči teplu alebo ohňu.</li> <li>▸ V zmesi so vzduchom vytvára para výbušnú zmes.</li> <li>▸ Mierne nebezpečenstvo výbuchu pri vystavení voči teplu či ohňu.</li> <li>▸ Výpary môžu prekonať značnú vzdialenosť k zdroja vznietenia.</li> <li>▸ Vystavenie teplu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby.</li> <li>▸ Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO.</li> </ul> <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) oxid uhoľnatý (CO)          Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)          oxidy fosforu (PO<sub>x</sub>)          Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty.</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

<b>Menšie rozliatiu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Odstráňte všetky zdroje vznietenia.</li> <li>▸ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny).</li> <li>▸ Vyhnite sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou.</li> <li>▸ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia.</li> <li>▸ Pomocou vermikulitu alebo iného absorpčného materiálu zachyťte malé množstvo látky.</li> <li>▸ Vytrite zvyšok.</li> <li>▸ Zhromaždite zvyšky v kontajnery na horľavý odpad.</li> </ul>
<b>VEĽKÉ ÚNIKY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru.</li> <li>▸ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia.</li> </ul>

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

- Môže byť prudko reaktívne alebo výbušné (pri reakcii).
- 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.
- Pre rozptýlenie / absorpciu plynnej látky môže byť použitý vodný sprej alebo vodná para.
- Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku.
- Používajte výlučne neiskrivé lopaty a vybavenie odolné voči explózií.
- 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

<b>Bezpečná manipulácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Nádoby, vrátane tých, ktoré sú už prázdne, môžu obsahovať výbušné výpary.</li> <li>▸ NEREŽTE, NEVRÁJTE, NEBRÚSTE, NEZVÁRAJTE a nevykonávajte žiadne obdobné činnosti na nádobu alebo v jej blízkosti.</li> <li>▸ Vyhnite sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdychnutia.</li> <li>▸ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície.</li> <li>▸ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti.</li> <li>▸ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách.</li> <li>▸ <b>NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra.</b></li> <li>▸ Vyhnite sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia.</li> <li>▸ Zabráňte vytváraniu statickej elektriny.</li> <li>▸ <b>NEPOUŽÍVAJTE plastové vedrá.</b></li> <li>▸ Uzemnite všetky vedenia a zariadenie.</li> <li>▸ Pri manipulácii, <b>NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE.</b></li> <li>▸ Pri manipulácii používajte nástroje, pri ktorých nedochádza k iskreniu.</li> <li>▸ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov.</li> <li>▸ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii.</li> <li>▸ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne.</li> <li>▸ Držte sa dobrej pracovnej kázně.</li> <li>▸ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu.</li> <li>▸ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok.</li> <li>▸ <b>NEDOVOLTE, aby mokrý odev s materiálom zostal v kontakte s pokožkou.</b></li> </ul>
<b>Požiarov a výbuchov,</b>	Pozri bod 5
<b>ĎALŠIE INFORMÁCIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Uchovávať v pôvodnom obale v priestoroch určených na uskladňovanie horľavých kvapalín.</li> <li>▸ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste.</li> <li>▸ <b>NEUSKLADŇUJTE v jamách, priehlbínach, suterénových priestoroch a na miestach, kde môže dochádzať k zachycovaniu výparov.</b></li> <li>▸ Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a teplo a akékoľvek zdroje ohňa.</li> <li>▸ Skladovacie priestory musia byť zreteľne označené, dostatočne osvetlené, voľne prístupné, s prístupom povoleným iba pre vyškolený personál – priestory musia byť dostatočne zabezpečené proti vstupu nepovolených osôb.</li> <li>▸ Uskladňujte podľa bezpečnostných pravidiel pre skladovanie horľavých materiálov v nádržiach, nádobách, potrubí, budovách, miestnostiach a skrinách. Dodržiavajte povolené množstvo a odporúčané minimálne vzdialenosti.</li> <li>▸ Používajte neiskriaci vetrací systém, ohňovzdorné náradie a bezchybne zabezpečenú elektrickú inštaláciu.</li> <li>▸ Priestory je potrebné vybaviť vhodnou hasiacou technikou (ručné hasiace prístroje – práškové, penové, snehové) a detektormi požiaru.</li> <li>▸ Majte pripravené kvapaliny absorbujúce prostriedky, ktoré budete môcť použiť pri vytekaní alebo vylíati.</li> <li>▸ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká.</li> <li>▸ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riaďte pokynmi výrobcu.</li> </ul> <p>Dodatkové pravidlá pre skladovanie vo veľkých nádržiach/rezervoároch (kde je to potrebné) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Skladujte v dobre uzemnených nádržiach s vhodným tvarom a vlastnosťami mimo nezlúčiteľných materiálov.</li> <li>▸ Pri hromadnom uskladňovaní zväžte použitie nádrží s plávajúcou strechou alebo nádrží s dusíkom; pri nádržiach s vetracími otvormi vybavte otvory zariadením proti rozširovaniu požiaru; v zimnom období vetracie otvory pravidelne kontrolujte kvôli možnému vzniku pary/tvorbe ľadu.</li> <li>▸ Skladovacie nádrže by mali byť umiestnené nad zemou a ohradené tak, aby zadržali celý obsah.</li> </ul>

## 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

<b>VHODNÁ NÁDOBA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Obal dodaný výrobcem.</li> <li>▶ Plastové nádoby možno použiť len v prípade, ak sú určené na manipuláciu s horľavými kvapalinami.</li> <li>▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.</li> <li>▶ Materiály s nízkou viskozitou (i): Sudy a kanistre s neodnímateľným vekom. (ii) : Kde je ako vnútorný obal nutné použiť plechovú nádobu, tá musí mať skrutkovací kryt.</li> <li>▶ Materiály s viskozitou minimálne 2680 cSt. (23°C)</li> <li>▶ Produkty z výroby s viskozitou minimálne 250 cSt. (23°C)</li> <li>▶ Produkty z výroby, ktoré sa pred použitím musia zamiešať a s viskozitou minimálne 20 cSt. (25°C)</li> </ul> <p>(i) Odnímateľné veko;</p> <p>(ii) Zazátkovateľné plechové nádoby a</p> <p>(iii) tiež môžu byť použité aj nízkotlakové trubice a zásobníky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ak kombinujete odlišné obaly a vnútorný obal je zo skla, je potrebné použiť dostatočne inertný výstelný materiál, ktorý bude v styku s vnútorným aj vonkajším obalom.</li> <li>▶ Ak je vnútorný obal zo skla a obsahuje kvapalinu skupiny obalov I, je potrebné použiť dostatočne inertný absorpčný materiál, ktorý dokáže vstreať pretekajúcu tekutinu a to v prípade, že nádoba nie je chránená tesne priliehajúcim vonkajším plastovým obalom a uskladňovaný obsah nemôže plast poškodiť.</li> </ul>
<b>SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyhňte sa oxidačnými činidlami, kyselinám, chloridom kyselín,</li> <li>▶ Vyhňte sa silným zásadám.</li> </ul>
<b>Kategória nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008</b>	P5a: Horľavé kvapaliny, P5b: Horľavé kvapaliny, P5c: Horľavé kvapaliny, E2: Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronická 2
<b>Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie</b>	<p>P5a Požiadavky na nižšiu/vyššiu úroveň: 10/50</p> <p>P5b Požiadavky na nižšiu/vyššiu úroveň: 50/200</p> <p>P5c Požiadavky na nižšiu / vyššiu úroveň: 5 000 / 50 000</p> <p>E2 Požiadavky na nižšiu/vyššiu úroveň: 200/500</p>

### 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
diurethane dimethacrylate	kožné 1.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 3.3 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) <i>kožné 0.7 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 0.6 mg/m<sup>3</sup> (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)
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	kožné 1.39 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 4.9 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) <i>kožné 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 1.45 mg/m<sup>3</sup> (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)
ETANOL	kožné 343 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 380 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) inhalácia 1 900 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, akútna) <i>kožné 206 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 114 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</i> <i>ústne 87 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 950 mg/m<sup>3</sup> (Miestne, akútna) *</i>	0.96 mg/L (Voda (Fresh)) 2.75 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.79 mg/L (Voda (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (pôda) 580 mg/L (STP) 0.38 g/kg food (ústne)
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid	kožné 0.233 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 0.822 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) <i>kožné 83.3 µg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 0.145 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</i> <i>ústne 83.3 µg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i>	1.4 µg/L (Voda (Fresh)) 14 µg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.14 µg/L (Voda (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 11.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 22.2 µg/kg soil dw (pôda)

\* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Pokračovanie...

## Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika Najvyššie prípustné limity expozície	ETANOL	Etylalkohol (etanol)	500 ppm / 960 mg/m3	1920 mg/m3 / 1000 ppm	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika Najvyššie prípustné expozičné limity - Tuhé aerosóly prevažne s nešpecifickým účinkom	difenyljodónium-chlorid	Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)	10 mg/m3	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	20) NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa ustanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len vtedy, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. Ak ide o zmes, musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

## Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
diurethane dimethacrylate	120 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	1.9 mg/m3	21 mg/m3	1,000 mg/m3
ETANOL	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	15000* ppm

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
diurethane dimethacrylate	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
ETANOL	3,300 ppm	Nie je k Dispozícii
difenyljodónium-chlorid	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

## Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásma Rating	Pracovné expozície pásma Limit
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	E	≤ 0.1 ppm
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	E	≤ 0.1 ppm
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

## 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. Súčasný nárok 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 priradovaní stropných hodnôt (TLV C) rýchlo pôsobiacim dráždidlám a priradovaní 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 pribúdnú 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.

Pre etán:

Prahová hodnota zápachu: 49-716 ppm (zistená), 101 ppm (rozpoznaná)

Pri vystavení hodnotám nižším ako 5000 ppm sa nevyskytuje podráždenie očí a dýchacieho traktu. TLV-TWA pravdepodobne poskytuje adekvátne bezpečnostné rozpätie, ktoré zabraňuje vznikom uvedených dôsledkov. Testovanie na človeku dokazuje slabé symptómy otrávenia pri inhalácii 1000 ppm a pri 5000 ppm silné omámenie a morbidná spavosť. Subjekty vystavené koncentracii 5000 ppm až 10000 ppm sa sťažovali na štipanie očí, nosa a kašeľ. Symptómy zmizli do niekoľkých minút. Inhalácia spôsobuje aj lokálne podráždenie očí a horných dýchacích ciest, bolesti hlavy, pocit tepla z vnútroočného tlaku, omámenie, vyčerpanosť a potrebu spánku. Pri 15000 ppm sa vyskytla nepretržitá lakrimácia a kašeľ.

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

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

U horľavých kvapalín a horľavých plynov môžu byť vyžadované miestne odsávacie ventilácie, či proces ohradzujúca ventilácia. Ventiláčne zariadenie by malo byť odolné voči výbuchu.

Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rechlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.

Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:
rozpušťač, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zvráňanie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plynny náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 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 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.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky



### Ochrana očí a tváre

- Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmí,
- 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



## ONE COAT 7 UNIVERSAL

	<p>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 začinite 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].</p>
<b>Ochrana kože</b>	<p>Pozri Ochrana rúk pod</p>
<b>Ochrana rúk / nôh</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Noste chemické ochranné rukavice, napr. rukavice z PVC.</li> <li>▶ Noste ochrannú obuv alebo bezpečnostné gumáky.</li> </ul> <p><b>UPOZORNENIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Náhylným jedincom môže materiál spôsobiť zvýšený citlivosť. Pri odstraňovaní rukavíc a ostatného ochranného vybavenia je potrebné postupovať opatrne, aby sa predišlo možnému kontaktu s pokožkou.</li> <li>▶ Kontaminované kožené predmety (ako napr. topánky, opasky, remienky z hodínok) by mali byť odstránené a zničené.</li> </ul> <p>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 väčšia ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej 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 ochrannej 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 &gt; 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti &gt; 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti &lt; 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 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.</p>
<b>Ochrana tela</b>	<p>Ostatné viď nižšie ochranu</p>
<b>Iné ochranné</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kombinézy.</li> <li>▶ PVC zástera.</li> <li>▶ PVC ochranný odev môže byť požadovaný, ak je expozícia závažná.</li> <li>▶ Zariadenie pre vyplachovanie očí.</li> <li>▶ Uistite sa, že je pripravený prístup k bezpečnostnej sprche.</li> <li>▶ Niektoré plastové osobné vybavenie (PPE) (napr. rukavice, zástery, galoše) nie sú odporúčané, pretože môžu vytvoriť statickú elektrinu.</li> <li>▶ Pre rozsiahle alebo dlhodobé používanie noste prílnavé nestatické oblečenie (žiadne kovové zipsy, manžety alebo vrecká) a neiskrivú bezpečnostnú obuv.</li> </ul>

## Odporúčaným materiálom (y)

## RUKAVICE VÝBER INDEX

ONE COAT 7 UNIVERSAL

MATERIÁL	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

## Ochrana dýchacích ciest

Typ A-P filter 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.

Pozri bod 12

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	žltý		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna Hustota (Voda = 1)	1.0
Zápach	Nie je k Dispozícii	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	Nie je k Dispozícii
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	Nie je k Dispozícii
Počiatočný bod varu a varu (° C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	28	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Horľavý.	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	Plynárska spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	čistočne nemiešajú	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"> <li>▸ Prítomnosť nekompatibilných materiálov.</li> <li>▸ Výrobok sa považuje za stabilný.</li> <li>▸ Nebezpečná polymerizácia nenastáva.</li> </ul>
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlúčiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

**ODDIEL 11 Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Vdýchnutý	
Požitie	
Koža Kontakt	
Oko	

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Chronický		
ONE COAT 7 UNIVERSAL	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
diurethane dimethacrylate	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg * <sup>[2]</sup> Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup> Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup>
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Dermálna (potkan) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup> Orálny(Rat) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): SEVERE *post-exposure Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup> Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) <sup>[1]</sup> Skin (rabbit): non-irritating* * Rohm & Haas
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
ETANOL	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Dermálna (potkan) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup> Inhalácia(Rat) LC50; 64000 ppm4h <sup>[2]</sup> Orálny(Rat) LD50; 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup> Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) <sup>[1]</sup> Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate Skin (rabbit):400 mg (open)-mild
difenylijodónium-chlorid	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Orálny(Rat) LD50; 60 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nie je k Dispozícii
difeny(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Orálny(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): non-irritating * Skin (rabbit): non-irritating *
<b>Legenda::</b>	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	✗
Mutagenosť	✗	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 7 UNIVERSAL	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
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
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	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
ETANOL	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	275mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	2mg/l	4
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	ryby	42mg/l	4
	EC50(ECx)	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	<0.001mg/L	4
difenyljodónium-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
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>2.01mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	3.53mg/l	2
	LC50	96h	ryby	10-100mg/l	Nie je k Dispozícii
	NOEC(ECx)	96h	ryby	1mg/l	2
<b>Legenda::</b>	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				

Toxické pre vodné živočíchy, môže spôsobiť dlhodobé negatívne účinky na vodné životné prostredie.

**NEVYPÚŠŤAJTE** do kanalizácie alebo vodných tokov.

## 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
2-HYDROXYETYL-	NÍZKY	NÍZKY

Pokračovanie...

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
METAKRYLÁT		
ETANOL	NÍZKY (polčas = 2.17 dni)	NÍZKY (polčas = 5.08 dni)
difenyljodónium-chlorid	VYSOKÝ	VYSOKÝ
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid	VYSOKÝ	VYSOKÝ

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	NÍZKY (BCF = 1.54)
ETANOL	NÍZKY (LogKOW = -0.31)
difenyljodónium-chlorid	VYSOKÝ (LogKOW = 4.9242)
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid	STREDNÝ (LogKOW = 3.8723)

## 12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	VYSOKÝ (KOC = 1.043)
ETANOL	VYSOKÝ (KOC = 1)
difenyljodónium-chlorid	NÍZKY (KOC = 11290)
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid	NÍZKY (KOC = 188300)

## 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



<b>Katalóg / balenie likvidácii</b>	<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"> <li>▶ Kontajnery môžu predstavovať chemické riziko / nebezpečenstvo aj po ich vyprázdnení.</li> <li>▶ Vráťte ich dodávateľovi pre opätovné použitie / recykláciu.</li> </ul> <p>V inom prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ V prípade, že kontajner nie je možné vyčistiť dostatočne na to, aby ste sa ubezpečili, že v kontajnere 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.</li> <li>▶ V prípade, že je to možné, ponechajte štítky s upozoreniami a SDS a dbajte na všetky upozornenia, ktoré sa na produkt vzťahujú.</li> </ul> <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>
-------------------------------------	---

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

	<p>Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Redukcia</li> <li>▸ Opätovné použitie</li> <li>▸ Recyklácia</li> <li>▸ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností)</li> </ul> <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"> <li>▸ <b>NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov.</b></li> <li>▸ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju.</li> <li>▸ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zvážiť.</li> <li>▸ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad.</li> <li>▸ V prípade možnosti vykonajte recykláciu.</li> <li>▸ Možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom. V prípade, že nedokážete nájsť žiadne zariadenie vhodné na likvidáciu odpadu kontaktujte miestny alebo regionálny úrad pre spravovanie odpadu.</li> <li>▸ Zlikvidujte týmto spôsobom: zakopanie na skládke špeciálne licencovanej pre prijímanie chemického a / alebo farmaceutického odpadu, alebo spáľte v licencovanom zariadení (po zmiešaní s vhodným horľavým materiálom).</li> <li>▸ Prázdne kontajnery dekontaminujte. Dbajte na všetky upozornenia obsiahnuté na štítkoch kontajnerov až do ich vyčistenia a zničenia.</li> </ul>
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 14 Informácie o doprave

## Potrebné Etikety

	
Látka Marine	

## Pozemná doprava (ADR-RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	1170												
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)												
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	<table border="1"> <tr> <td>Trieda</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Sub rizika</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> </table>	Trieda	3	Sub rizika	Nedá sa Použiť								
Trieda	3												
Sub rizika	Nedá sa Použiť												
14.4. Obalová skupina	III												
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné												
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	<table border="1"> <tr> <td>Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Klasifikačný kód</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Označenie nebezpečnosti</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Osobitné ustanovenia</td> <td>144 601</td> </tr> <tr> <td>obmedzené množstvo</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Kód obmedzenia tunelov</td> <td>3 (D/E)</td> </tr> </table>	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	30	Klasifikačný kód	F1	Označenie nebezpečnosti	3	Osobitné ustanovenia	144 601	obmedzené množstvo	5 L	Kód obmedzenia tunelov	3 (D/E)
Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	30												
Klasifikačný kód	F1												
Označenie nebezpečnosti	3												
Osobitné ustanovenia	144 601												
obmedzené množstvo	5 L												
Kód obmedzenia tunelov	3 (D/E)												

## Letecká preprava (ICAO / IATA DGR)

14.1. UN číslo	1170
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	3
	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť
	ERG kód	3L
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	A3 A58 A180
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	366
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	220 L
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	355
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	60 L
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Y344
	Obmedzené maximálne množstvo pre cestujúcich a náklad	10 L

## Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN číslo	1170	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	3
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Látka Marine	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	F-E, S-D
	Osobitné ustanovenia	144 223
	Obmedzené množstvo	5 L

## Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. UN číslo	1170	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	3	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	F1
	Osobitné ustanovenia	144; 601
	Obmedzené množstvo	5 L
	Potrebné vybavenie	PP, EX, A
	Požiarnej kužeľa číslo	0

## 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
diurethane dimethacrylate	Nie je k Dispozícii

Názov výrobku	Skupina
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Nie je k Dispozícii
ETANOL	Nie je k Dispozícii
difenyljodónium-chlorid	Nie je k Dispozícii
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid	Nie je k Dispozícii

#### 14.7.3. Hromadná preprava v súlade s IGC zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
diurethane dimethacrylate	Nie je k Dispozícii
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Nie je k Dispozícii
ETANOL	Nie je k Dispozícii
difenyljodónium-chlorid	Nie je k Dispozícii
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid	Nie je k Dispozícii

### ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

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

##### diurethane dimethacrylate sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

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

##### 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

##### ETANOL sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

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

Nariadenie EÚ REACH (ES) č. 1907/2006 - Príloha XVII - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Slovenská republika Najvyššie prípustné limity expozície

##### 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

##### difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán- oxid sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

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

Európa ES zásob

Európa Európska agentúra pre chemické látky (ECHA) Zoznam látok vzbudzujúcich veľké obavy o povolenie

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

Nariadenie EÚ REACH (ES) č. 1907/2006 – Návrhy na identifikáciu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy: Správy z prílohy XV na pripomienkovanie zainteresovaným stranám predchádzajúce konzultácie



## ONE COAT 7 UNIVERSAL

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	P5a, P5b, P5c, E2
------------------	-------------------

## 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ECHA ZHRNUTIE

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.

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
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	85590-00-7	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	GHS05; Dgr	H314; H319; H335
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS05; Dgr	H314; H319; H335

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

Zložka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentácie
ETANOL	64-17-5	603-002-00-5	Nie je k Dispozícii

harmonizácia (C & L Inventory)	Trieda nebezpečnosti a kategórie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Výstražné upozornenie kód (y)
1	Flam. Liq. 2	GHS02; Dgr	H225
2	Flam. Liq. 2; Carc. 1A; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; Muta. 1B; Repr. 1A; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1	Dgr; GHS08; GHS01; GHS09; GHS05; GHS06	H225; H350; H411; H335; H304; H340; H336; H372; H315; H360; H318; H220; H301; H311; H331; H370; 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)

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

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

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
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid	75980-60-8	015-203-00-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	Repr. 2; Aquatic Chronic 2	GHS08; GHS09; Wng	H361; H411
2	Skin Sens. 1B; Repr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS08; GHS09; Dgr	H317; H360; H410; H315; H319

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

## National stav zásob

Národný súpis	Postavenie
Austrália - AIIIC / Austrália nepriemyselné použitie	žiadny (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenyljodónium-chlorid)
Kanada – DSL	žiadny (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenyljodónium-chlorid)
Kanada – NDSL	žiadny (2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; ETANOL; difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid)
Čína – IECSC	žiadny (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	žiadny (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Japonsko – ENCS	žiadny (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenyljodónium-chlorid)
Kórea - KECI	žiadny (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenyljodónium-chlorid)
Nový Zéland – NZIoC	žiadny (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Filipíny - PICCS	žiadny (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenyljodónium-chlorid)
USA – TSCA	žiadny (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Taiwan - TCSI	žiadny (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Mexiko – INSQ	žiadny (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenyljodónium-chlorid)
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
<b>Legenda::</b>	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	16/05/2023
počiatočný dátum	07/01/2022

## Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>H336</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>H340</b>	Môže spôsobiť genetické poškodenie .
<b>H350</b>	Môže spôsobiť rakovinu .
<b>H360</b>	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa .
<b>H361</b>	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa .
<b>H361f</b>	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
<b>H370</b>	Spôsobuje poškodenie orgánov .
<b>H372</b>	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<b>H410</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>H413</b>	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

## Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Dátum aktualizácie	Aktualizované sekcie
2.3	16/05/2023	Identifikácia nebezpečnosti - klasifikácia, Opatrenia na hasenie - Hasič (požiar / nebezpečenstvo výbuchu, Opatrenia na hasenie - Hasič (protipožiarne), Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie - Manipulácia Postup, Zloženie / informácie o zložkách - prísady, Opatrenia pri úniku - Úniky (hlavný), Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie - skladovanie (požiadavka skladovanie), informácie o doprave

## 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
- 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
- AIIIC: 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
- NZLoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- INSQ: Národný zoznam chemických látok
- NCI: Národný chemický inventár
- FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok

## Klasifikácia a postup použitia na odvodenie klasifikácie zmesi podľa regulácie (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008	Postup klasifikácie
---	---------------------

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

[CLP] a zmeny	
Horľavá kvapalina Kategória 3, H226	Na základe testovacích údajov
Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 2, H411	Metóda výpočtu
Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, H315	Metóda výpočtu
Podráždenie očí Kategórie 2, H319	Metóda výpočtu
Senzibilizácia kože Kategória 1, H317	Metóda výpočtu