

# ONE COAT 7 UNIVERSAL

## Coltene/Whaledent AG

Verze Ne: 3.3

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 16/05/2023

Vytiskni datum: 28/11/2024

L.REACH.CZE.CS

### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Zdravotnické zařízení, pouze pro dentální použití Používán v souladu s pokyny výrobce.
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Coltene/Whaledent AG
Adresa	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webové stránky	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
Email	<a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a>

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	CHEMWATCH havarijní (24/7)
Tísňové telefonní číslo(a)	+420 800 880 939
Další tísňové telefonní číslo(a)	+61 3 9573 3188

Nedostupný

### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H226 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, H317 - Senzibilizace (kůže), kategorie nebezpečnosti 1, H319 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, H411 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

#### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
---------------------------------	---

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Signální slovo	<b>Varování</b>
----------------	-----------------

## Prohlášení o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

## Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

## Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte pěnidlo odolné vůči alkoholu nebo normální proteinové pěnidlo.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

## Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
-----------	--

## Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.
------	---

Materiál obsahuje diurethane dimethacrylate, 2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT, 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate, difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid.

## 2.3. Další nebezpečnost

Požití může způsobit poškození zdraví\*.

Muže ovlivnit reprodukční schopnost\*.

Ethanol	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	Uvedeny v Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro registraci

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

## 3.1.Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

## 3.2.Směsi

1. CAS č. 2.EC č. 3.Č. indexu 4.REACH č.	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1. 72869-86-4 2.276-957-5 3.Nedostupný 4.Nedostupný	15-25	<u>diurethane</u> <u>dimethacrylate</u>	Senzibilizace (kůže), kategorie nebezpečnosti 1, Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2; H317, H411 [1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.Nedostupný	5-15	<u>2-HYDROXYETHYL-</u> <u>METAKRYLÁT</u>	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, Senzibilizace (kůže), kategorie nebezpečnosti 1, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B; H315, H317, H319 [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 85590-00-7 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	5-10	<u>10-methacryloyloxydecyl</u> <u>dihydrogen phosphate</u>	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, Senzibilizace (kůže), kategorie nebezpečnosti 1, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest, Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4; H315, H317, H319, H335, H413 [1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.Nedostupný	35-40	<u>Ethanol</u>	Hořlavé kapaliny, kategorie 2; H225 [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 1483-72-3 2.216-049-8 3.Nedostupný 4.None	<1	<u>diphenyliodonium</u> <u>chloride</u>	Akute Giftig 3, Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3; H301, H315, H319, H335 [3]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 75980-60-8 2.278-355-8 3.015-203-00-X 4.Nedostupný	<=1	<u>difenyl(2,4,6-</u> <u>trimethylbenzoyl)fosfin-</u> <u>oxid</u>	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2; H361f [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný

**Legenda:**

1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; \* EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

<b>Kontakt s okem</b>	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahmujíc obuv.

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

	Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území. Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.
<b>Požítí</b>	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz část 11

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Pro akutní a opakované krátkodobé expozice ethanolu:

Akutní požití u pacientů, kteří nejsou zvyklí vyžaduje podpůrnou léčbu se zvláštní pozorností na možné vdechnutí, náhradu tekutin a napravení nutričního deficitu (hořčík, thiamin pyrodoxin, Vitamíny C K).

Postiženým podávejte 50% dextrózu (50-100 ml) IV, kvůli poklesu obsahu glukózy v krvi.

Komatózní pacienti by se od začátku měli ošetřovat s ohledem na dýchací cesty, dýchání, oběh a léky (glukóza, thiamin).

Dekontaminace není pravděpodobně zapotřebí po více než hodině po jednorázovém požití.

Čistidla a aktivní uhlí se mohou podávat, ale nemají u jednorázových požití význam.

Nedoporučuje se podávání fruktózy, kvůli vedlejším účinkům.

**ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

- ▶ Pěna stálá v alkoholu.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (pokud to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodní sprej nebo mlha - pouze na velké ohně.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

<b>Požární nekompatibilita</b>	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

**5.3. Pokyny pro hasiče**

<b>Boj proti požárům</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</li> <li>▶ Může reagovat prudce nebo výbušně.</li> <li>▶ Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj.</li> <li>▶ Zabraňte všem prostředkům vytékání do drenáží nebo vodních zdojů.</li> <li>▶ Je-li to bezpečné vypněte všechno elektrické vybavení, aby bylo odstraněno nebezpečí vzniku požáru vznícením par.</li> <li>▶ Rozprašujte vodu, abyste udrželi oheň pod kontrolou a chladili přilehlá místa.</li> <li>▶ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou.</li> <li>▶ Nepřibližujte se ke kontejnerům, které mohou být horké.</li> <li>▶ Kontejnery vystavené ohni chlaďte z bezpečné vzdálenosti vodou.</li> <li>▶ Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty.</li> </ul>
<b>Nebezpečí Požáru/Exploze</b>	<p>Kapalina a páry jsou hořlavé.</p> <p>Střední nebezpečí požáru, při vystavení teple nebo plameni.</p> <p>Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.</p> <p>Střední nebezpečí výbuchu při vystavení teple nebo plameni.</p> <p>Páry mohou putovat na značnou vzdálenost, až ke zdroji vznícení.</p> <p>Zahřátí může způsobit rozpínání / rozklad doprovázené prudkým poškozením kontejneru.</p> <p>Při spalování mohou vznikat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO).</p> <p>Spalné produkty jsou: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) oxid uhelnatý (CO)</p> <p>Oxidy dusíku (NOx)</p> <p>Oxidy fosforu (POx)</p> <p>Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.</p>

**ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz kapitola 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Viz bod 12

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	<p>Ostraňte všechny zdroje vznícení. Okamžitě uklidte vše co vyteče. Vyhněte se vdechování par a kontaktu látky s kůží a očima. Zastavte a absorbuje malá množství do vermikulitu nebo jiného absorbentu. Vytřete. Zbytky shraňujte do kontejneru na hořlavý odpad.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Může reagovat prudce nebo výbušně. Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj. Zabraňte všem prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. ŽÁDNÉ kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Je-li to bezpečné zastavte vytékání. Rozprašování vody nebo mlha může být použita pro rozptýlení / absorbování par. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Používejte pouze lopaty, které nahází jiskry a antidetonační vybavení. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu vodou, ale zabraňte vytékání do drenáže. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíl.</p>

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení. Zabraňte vzniku statické elektřiny. NEPOUŽÍVEJTE plastové kbelíky. Uzemněte všechny linky a vybavení. Při zacházení používejte nejiskřící vybavení. Vyhněte se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky. ▶ <b>ZAMEZTE</b> kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Uchovávejte v originálním obalu na schváleném místě pro hořlavé kapaliny. Neskladujte v jámách, suterénech nebo v místech, kde se páry mohou hromadit. Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte stranou od nevhodných látek na chladném, suchém, dobře větraném místě. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p>

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Vhodný obal	<p>Doporučená skladovací teplota: 4 - 8 °C Balení nechte tak jak je dodáno výrobcem. Plastové obaly mohou být použity pouze tehdy jsou-li schválené pro hořlavé kapaliny. Kontrolujte, zda jsou obaly jasně označené a nepodtékají.</p>
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	<p>▶ Vyvarujte se oxidačních látek, kyselin, kyselých chloridů, kyselých anhydridů. ▶ Zamezte styku se silnými zásadami.</p>
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Hořlavé kapaliny, P5b: Hořlavé kapaliny, P5c: Hořlavé kapaliny, E2: Nebezpečný pro vodní prostředí v kategorii Chronická 2

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění</b>	P5a Požadavky na nižší/vyšší úroveň: 10/50 P5b Požadavky na nižší / vyšší úroveň: 50/200 P5c Požadavky na nižší / vyšší úroveň: 5 000 / 50 000 E2 Požadavky na nižší/vyšší úroveň: 200/500
---	---

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
diurethane dimethacrylate	kožní 1.3 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 3.3 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) kožní 0.7 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * inhalace 0.0006 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) * ústní 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *	0.01 mg/L (Voda (Fresh)) 0.1 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 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 (půda) 3.61 mg/L (STP)
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	kožní 1.39 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 4.9 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) kožní 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * inhalace 0.00145 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) * ústní 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *	0.482 mg/L (Voda (Fresh)) 1 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 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 (půda) 10 mg/L (STP)
Ethanol	kožní 343 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 380 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) inhalace 1900 mg/m <sup>3</sup> (Místní, Akutní) kožní 206 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * inhalace 0.114 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) * ústní 87 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * inhalace 950 mg/m <sup>3</sup> (Místní, Akutní) *	0.96 mg/L (Voda (Fresh)) 2.75 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 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 (půda) 580 mg/L (STP) 380 mg/kg food (ústní)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	kožní 0.233 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 0.822 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) kožní 0.0833 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * inhalace 0.000145 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) * ústní 0.0833 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *	0.0014 mg/L (Voda (Fresh)) 0.014 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.00014 mg/L (Voda (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.0115 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.0222 mg/kg soil dw (půda)

\* Hodnoty pro obecné populaci

## Expoziční limity odst. OEL)

## DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)	Ethanol	ethanol	522 ppm / 1000 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup> / 1566 ppm	Nedostupný	Nedostupný

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
diurethane dimethacrylate	Nedostupný	Nedostupný
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	Nedostupný	Nedostupný
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Nedostupný	Nedostupný
Ethanol	Nedostupný	Nedostupný
diphenyliodonium chloride	Nedostupný	Nedostupný
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	Nedostupný	Nedostupný


## Occupational Banding expozice

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	E	≤ 0.1 ppm
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	E	≤ 0.1 ppm
diphenyliodonium chloride	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
<b>Poznámky:</b>	<i>Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.</i>	

## Materiálové údaje

## 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	U hořlavých kapalin a plynů může být požadováno lokální odvětrávání nebo ventilace uzavřených procesů. Odvětrávací systém by měl být odolný proti výbuchu. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.	
	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
	Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	
Rozsah příslušných hodnot závisí na:		
Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu	
1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti	
2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě	
3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání	
Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí ( v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.		
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků		
Ochrana očí a obličeje	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochranné brýle s bočními štíty</li> <li>▶ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent]</li> <li>▶ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>	
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod	
Ochrana rukou / nohou	POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.	
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu	
Jiné ochranné	Kombinéza. PVC zástěra. Při prudké expozici může být potřeba ochranný oblek z PVC. Jednotka na vymývání očí. Zajistěte přímý přístup do bezpečnostní sprchy.	

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Filtr typu A-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

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

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	žlutý		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (voda= 1)	1.0
VŮŇ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	28	Chut'	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Horlavina.	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	Částečně nemísí	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/l	Nedostupný
Výhřevnost (kJ/g)	Nedostupný	Vzdálenost Zapálení (cm)	Nedostupný
Výška Plamene (cm)	Nedostupný	Doba Hoření (s)	Nedostupný
Ekvivalent Doby Zapálení v Uzavřeném Prostor (s/m3)	Nedostupný	Hustota Deflagrace Zapálení v Uzavřeném Prostor (g/m3)	Nedostupný
nanofорма rozpustnost	Nedostupný	Nanofорма částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

## 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je	Viz kapitola 7.2



## ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>třeba zabránit</b>	
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

## 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Vdechnuto</b>	
<b>Požítí</b>	
<b>Styk s kůží</b>	
<b>Okem</b>	
<b>Chronický</b>	

ONE COAT 7 UNIVERSAL	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
<b>diurethane dimethacrylate</b>	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup> Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
<b>2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT</b>	Kůží (králík) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup> Orální(Rat) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	kůže (Člověk - žena): 2% kůže (Člověk - žena): 2%/48H Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) <sup>[1]</sup>
<b>10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</b>	Nedostupný	Nedostupný
<b>Ethanol</b>	Inhalace(Rat) LC50; 64000 ppm4h <sup>[2]</sup> Kůží (králík) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup> Orální(Rat) LD50; 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	kůže (Člověk): 70%/2D kůže (Hlodavec - králík): 20mg/24H - Mírný kůže (Hlodavec - králík): 400mg - Mírné Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) <sup>[1]</sup> Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> oko (Hlodavec - králík): 0.1mL oko (Hlodavec - králík): 100mg/4S - Mírný oko (Hlodavec - králík): 100uL - Mírný oko (Hlodavec - králík): 500mg - Těžké oko (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné
<b>diphenyliodonium chloride</b>	Orální(Rat) LD50; 60 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nedostupný
<b>difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid</b>	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>

**Legenda:** 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -- Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

<b>ETHANOL</b>	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže.
----------------	--

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>ONE COAT 7 UNIVERSAL &amp; diurethane dimethacrylate &amp; 2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT &amp; 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE &amp; DIPHENYLIODONIUM CHLORIDE</b>	Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu.
<b>ONE COAT 7 UNIVERSAL &amp; diurethane dimethacrylate &amp; 2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT &amp; 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE</b>	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilizačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilizující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilizujícím potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.
<b>10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE &amp; DIPHENYLIODONIUM CHLORIDE</b>	Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.

<b>Akutní toxicita</b>	✗	<b>Karcinogenita</b>	✗
<b>Podráždění / poleptání kůže</b>	✓	<b>rozmnožovací</b>	✗
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	✓	<b>STOT - jednorázová expozice</b>	✗
<b>Respirační nebo kožní senzibilizace</b>	✓	<b>STOT - opakovaná expozice</b>	✗
<b>Mutagenita</b>	✗	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
 ✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

## 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

## 11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

## ODDÍL 12 Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

ONE COAT 7 UNIVERSAL	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
diurethane dimethacrylate	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.68mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.21mg/l	2
	EC50	48h	korýš	>1.2mg/L	2
	LC50	96h	Ryba	10.1mg/l	2
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	345mg/l	2
	EC50	48h	korýš	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	korýš	24.1mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>100mg/l	2
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
<b>Ethanol</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvání zkoušky (hodiny)</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	275mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Ryba	42mg/L	4
	EC50	48h	korýš	2mg/L	4
<b>diphenyliodonium chloride</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvání zkoušky (hodiny)</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
<b>difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvání zkoušky (hodiny)</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>2.01mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Ryba	1mg/l	2
	EC50	48h	korýš	3.53mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	10-100mg/l	Nedostupný
<b>Legenda:</b>	Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI ( Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji				

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	NÍZKÝ	NÍZKÝ
Ethanol	NÍZKÝ (poločas = 2.17 dny)	NÍZKÝ (poločas = 5.08 dny)
diphenyliodonium chloride	VYSOKÝ	VYSOKÝ
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	VYSOKÝ	VYSOKÝ

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
diurethane dimethacrylate	VYSOKÝ (LogKOW = 4.69)
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	NÍZKÝ (BCF = 1.54)
Ethanol	NÍZKÝ (LogKOW = -0.31)
diphenyliodonium chloride	STŘEDNÍ (BCF = 1235)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	STŘEDNÍ (LogKOW = 3.87)

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	VYSOKÝ (Log KOC = 1.043)
Ethanol	VYSOKÝ (Log KOC = 1)
diphenyliodonium chloride	NÍZKÝ (Log KOC = 11290)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	NÍZKÝ (Log KOC = 188300)

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✘	✘	✘

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

	P	B	T
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?	ne		
vPvB	ne		

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.



**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

**ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

<b>Katalog / balení likvidaci</b>	Odpad likvidujte podle platných právních předpisů. Mohou platit zvláštní národní předpisy. Může být likvidován společněs domovním odpadem v souladu s platnými předpisy poradě se schváleným zpracovatelem odpadu a příslušnými úřady. (Likvidujte pouze zcela vyprázdněné obaly.)
<b>Odpady možnosti léčby</b>	Nedostupný
<b>Možnosti odpadních vod</b>	Nedostupný

**ODDÍL 14 Informace pro přepravu****Požadovaný štítek**

	
Látka znečišťující moře	

**Pozemní přeprava (ADR-RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo	1170
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída   3 Vedlejší rizika   Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler)   30 Kod klasifikace   F1 Etiketa   3 Zvláštní nařízení   144 601 omezené množství   5 L Kód omezení tunelu   D/E

**Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. Číslo OSN	1170
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Ethanol. Solution; Ethanol
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída   3 ICAO / IATA Vedlejší rizika   Neaplikovatelný

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

	ERG kod	3L
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	A3 A58 A180
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	366
	Cargo pouze Maximální ks / balení	220 L
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	355
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	60 L
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y344
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	10 L

## Přeprava po moři) (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	1170	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL); ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	3
	IMDG Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-E , S-D
	Zvláštní nařízení	144 223
	Omezen, Mno stvj	5 L

## Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	1170	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	F1
	Zvláštní nařízení	144; 601
	Omezen, Mno stvj	5 L
	Potřebné vybavení	PP, EX, A
	Požární kužele číslo	0

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

## 14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

## 14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
diurethane dimethacrylate	Nedostupný
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	Nedostupný
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Nedostupný
Ethanol	Nedostupný

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
diphenyliodonium chloride	Nedostupný
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	Nedostupný

## 14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
diurethane dimethacrylate	Nedostupný
2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT	Nedostupný
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Nedostupný
Ethanol	Nedostupný
diphenyliodonium chloride	Nedostupný
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	Nedostupný

## ODDÍL 15 Informace o předpisech

## 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

## diurethane dimethacrylate se nachází na následujícím seznamu regulací

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

## 2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT se nachází na následujícím seznamu regulací

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

## 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

## Ethanol se nachází na následujícím seznamu regulací

Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

## diphenyliodonium chloride se nachází na následujícím seznamu regulací

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid se nachází na následujícím seznamu regulací

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation

Europe EC Inventory

Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

## Další Regulační Informace

není k dispozici

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPs.

## Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

<b>Seveso Kategorie</b>	P5a, P5b, P5c, E2
-------------------------	-------------------

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Kanada – DSL	Ne (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Kanada – NDSL	Ne (2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; Ethanol; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid)
Čína – IECSC	Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Japonsko – ENCS	Ne (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Korea - KECI	Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Nový Zéland - NZIoC	Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Filipíny - PICCS	Ne (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
USA – TSCA	TSCA inventář 'Aktivní' látky (diurethane dimethacrylate; 2-HYDROXYETHYL-METAKRYLÁT; Ethanol; diphenyliodonium chloride; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid); Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Taiwan - TCSI	Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Mexiko – INSC	Ne (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
<b>Legenda:</b>	<i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.</i>

## ODDÍL 16 Další informace

<b>Datum revize</b>	16/05/2023
<b>počáteční datum</b>	07/01/2022

## Kódy plný text rizika a nebezpečí

<b>H225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>H301</b>	Toxický při požití.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>H361f</b>	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
<b>H413</b>	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

## Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
2.3	16/05/2023	Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Opatření pro hašení požáru - hasič (požár / nebezpečí výbuchu), Opatření pro hašení požáru - hasič (protipožární), Zacházení a skladování - Manipulace Postup, Složení/informace o složkách - přísady, Opatření v případě náhodného úniku - Úniky (hlavní), Zacházení a skladování - skladování (požadavek skladování), dopravní informace

## Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

## Definice a zkratky

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

- PC - TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- PC - STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- STEL: Limit krátkodobé expozice
- TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ES: Norma expozice
- OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- TLV: Prahová mezní hodnota
- LOD: Mez detekce
- OTV: Prahová hodnota zápachu
- BCF: Faktory biokoncentrace
- BEI: Index biologické expozice
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
- IMSBC: Mezinárodní kód pro přepravu pevných sypkých látek po moři
- IGC: Mezinárodní kód pro přepravu plynů loděmi
- IBC: Mezinárodní kód pro přepravu chemikálií v sypkém stavu
  
- AIIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- DSL: Kanadský národní seznam látek
- NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

**Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EC) 1272/2008 [CLP]**

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	Klasifikační postup
Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226	Na základě testovacích dat
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315	Metoda výpočtu
Senzibilizace (kůže), kategorie nebezpečnosti 1, H317	Metoda výpočtu
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, H319	Metoda výpočtu
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, H411	Metoda výpočtu