

## Cool Temp NATURAL

### Coltene/Whaledent AG

Verze Ne: 4.4

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

Datum vydání: 10/08/2023

Vytiskni datum: 09/12/2024

L.REACH.CZE.CS

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Cool Temp NATURAL
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje diurethane dimethacrylate a diallyl-ftalát)
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]	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	
---------------------------------	---

## Cool Temp NATURAL

Signální slovo **Varování**

## Prohlášení o nebezpečnosti

<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

## Bezpečnostní Příkazy: Prevence

<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
<b>P261</b>	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
<b>P273</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<b>P264</b>	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo
<b>P272</b>	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

## Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

<b>P302+P352</b>	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
<b>P305+P351+P338</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
<b>P333+P313</b>	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>P337+P313</b>	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>P362+P364</b>	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
<b>P391</b>	Uniklý produkt seberte.

## Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

## Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

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

Materiál obsahuje diurethane dimethacrylate, diallyl-ftalát, PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT, benzyltributylamonium-chlorid.

## 2.3. Další nebezpečnost

Požití může způsobit poškození zdraví\*.

<b>diallyl-ftalát</b>	Bylo zjištěno, že má vlastnosti narušující endokrinní systém podle nařízení Evropy (EU) 528/2012, nařízení Evropy (EU) 2017/2100 a nařízení Evropy (EU) 2018/605
-----------------------	--

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

## 3.1. Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

## 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. 131-17-9 2. 205-016-3 3. 607-086-00-4 4. Nedostupný	5-15	<u>diallyl-ftalát</u> [e]	Akutní toxicita (orální), kategorie 4, Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1, Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1; H302, H400, H410 [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: 1 Chronický M faktor: 1	Nedostupný

## Cool Temp NATURAL

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. 3290-92-4 2. 221-950-4 3. 607-134-00-4 4. Nedostupný	1-5	<u>PROPYLIDYNTTRIMETHYL- TRIMETAKRYLÁT</u>	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest; H315, H319, H335 [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 23616-79-7 2. 245-787-3 3. Nedostupný 4. Nedostupný	<1	<u>benzyltributylamonium- chlorid</u>	Akute Giftig 4, Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B; H302, H314 [3]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 72869-86-4 2. 276-957-5 3. Nedostupný 4. Nedostupný	20-30	<u>diurethane 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
<b>Legenda:</b>		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, zahrnující obuv. 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>	Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

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

Zacházejte podle příznaků.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

▸ Pěna.

## Cool Temp NATURAL

- Suchý chemický prášek.
- BCF (kdy to směrnice povolují).
- Oxid uhličitý.
- Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

## 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>▸ Oblečte si ochranný oblek pro celé tělo a dýchací přístroj.</li> <li>▸ Zabraňte všemi prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdojů.</li> <li>▸ Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a dostatečné kryti.</li> <li>▸ Je-li to bezpečné vypněte všechno elektrické vybavení, aby bylo odstraněno nebezpečí vzniku požáru vznikem 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 chladte z bezpečné vzdálenosti vodou.</li> <li>▸ Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty.</li> </ul>
<b>Nebezpečí Požárů/Exploze</b>	Spalné produkty jsou: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ), Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.

## 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

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

<b>Menší Rozlití</b>	<p>Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Co vyteče uklidte okamžitě. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Oblečte si nepropustné rukavice a bezpečnostní brýle. Naberte na lopatu/seškrábněte. Rozlitý materiál umístěte do čistého suchého, utěsněného kontejneru. Zaplavte plochu vodou.</p>
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	<p>Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Zabraňte všemi prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdojů. Zastavte vytékání, je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou látku zeminou, pískem nebo vermikulitem. Posbírejte recyklovatelný produkt do označených kontejnerů. Neutralizujte/dekontaminujte zbytky. Posbírejte zbytky a umístěte je do označeného barelu pro následnou likvidaci. Omyjte plochu vodou, a zabraňte vytékání do drenáže. Po skončení úklidu, před uskladněním a dalším použitím dekontaminujte a vyperte všechno ochranné oblečení. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíl. Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.</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

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	<p>Vyhněte se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větrané místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Nedovoďte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím. Vyhněte se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné.</p>
---------------------------	---

## Cool Temp NATURAL

	Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte. 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>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.

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

<b>Vhodný obal</b>	Doporučená skladovací teplota: 4 - 23 °C Kovová nádoba nebo sud. Balení jak je doporučeno výrobcem. Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	
<b>Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	E2: Nebezpečný pro vodní prostředí v kategorii Chronická 2
<b>Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění</b>	E2 Požadavky na nižší/vyšší úrovni: 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
diallyl-ftalát	kožní 0.5 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 3.52 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) kožní 0.02 mg/cm <sup>2</sup> (Místní, Chronické) inhalace 6.22 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Akutní) kožní 0.02 mg/cm <sup>2</sup> (Místní, Akutní) <i>kožní 0.12 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *</i> <i>inhalace 0.00043 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, Chronické) *</i> <i>ústní 0.12 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *</i> <i>kožní 0.01 mg/cm<sup>2</sup> (Místní, Chronické) *</i> <i>inhalace 4.64 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, Akutní) *</i> <i>kožní 1000 mg/cm<sup>2</sup> (Místní, Akutní) *</i>	0.0023 mg/L (Voda (Fresh)) 0.0023 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.000023 mg/L (Voda (Marine)) 0.00000154 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.00000002 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.00177 mg/kg soil dw (půda) 22 mg/L (STP)
PROPYLIDYNTTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	kožní 42 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 29.6 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) kožní 9.33 mg/cm <sup>2</sup> (Místní, Chronické) <i>kožní 15 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *</i> <i>inhalace 0.0052 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, Chronické) *</i> <i>ústní 1.5 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *</i> <i>kožní 4.67 mg/cm<sup>2</sup> (Místní, Chronické) *</i>	0.00276 mg/L (Voda (Fresh)) 0.02 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.000276 mg/L (Voda (Marine)) 0.495 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.05 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.097 mg/kg soil dw (půda) 10 mg/L (STP)
diurethane dimethacrylate	kožní 1.3 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 3.3 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, Chronické) <i>kožní 0.7 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *</i> <i>inhalace 0.0006 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, Chronické) *</i> <i>ústní 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *</i>	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)

\* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍRAD

## Cool Temp NATURAL

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Neaplikovatelný

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
diallyl-ftalát	Nedostupný	Nedostupný
PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	Nedostupný	Nedostupný
benzyltributylamonium-chlorid	Nedostupný	Nedostupný
diurethane dimethacrylate	Nedostupný	Nedostupný


## Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
diallyl-ftalát	E	≤ 0.1 ppm
PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	E	≤ 0.1 ppm
benzyltributylamonium-chlorid	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm

**Poznámky:** 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.

## Materiálové údaje

## 8.2. Omezování expozice

<p><b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b></p>	<p>Místní odvádění spalin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděným vzduchem může být požadován za některých okolností. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Schválený respirátor s uzavřeným okruhem (SCBA) může být požadován za některých situací. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladistě nebo uzavřených skladovacích prostor. 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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ nečistot:</th> <th>Rychlost vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoly, dýmy při licích procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>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)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolní mez rozsahu</th> <th>Horní mez rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td> <td>1: Neklidné proudění v místnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td> <td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td> </tr> <tr> <td>3: Nepravdivá, nízká produkce.</td> <td>3: Vysoká produkce, silně užívaný</td> </tr> <tr> <td>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu</td> <td>4: Malá digestoř - pouze místní ovládní</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 .</p>	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:	Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoly, dýmy při licích 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)	mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	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: Nepravdivá, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládní
Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:																				
Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
aerosoly, dýmy při licích 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)																				
mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
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: Nepravdivá, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný																				
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládní																				
<p><b>8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b></p>																					
<p><b>Ochrana očí a obličeje</b></p>	<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</li> </ul>																				

## Cool Temp NATURAL

	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].
<b>Ochrana kůže</b>	Viz Ochrana rukou pod
<b>Ochrana rukou / nohou</b>	POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilici kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.
<b>Osobní ochrana</b>	Ostatní viz níže ochranu
<b>Jiné ochranné</b>	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.

**Ochrana dýchacích cest**

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

**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	bílý		
<b>Fyzikální stav</b>	Sypký pasta	<b>Relativní hustota (voda= 1)</b>	1.7
<b>VŮNĚ</b>	Nedostupný	<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Nedostupný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nedostupný	<b>Teplota samovznícení (°C)</b>	Nedostupný
<b>pH (jako dodané)</b>	Nedostupný	<b>teplota rozkladu</b>	Nedostupný
<b>Bod tání / tuhnutí (° C)</b>	Nedostupný	<b>Viskozita (cSt)</b>	Nedostupný
<b>Počáteční bod varu a varu (° C)</b>	Nedostupný	<b>Molekulová váha (g/mol)</b>	Nedostupný
<b>Bod vzplanutí (°C)</b>	Nedostupný	<b>Chuť</b>	Nedostupný
<b>Rychlost odpařování</b>	Nedostupný	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nedostupný
<b>Hořlavost</b>	Nedostupný	<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nedostupný
<b>Horní mez výbuchu (%)</b>	Nedostupný	<b>Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)</b>	Nedostupný
<b>Spodní mez výbušnosti (%)</b>	Nedostupný	<b>Těkavá složka (%obj)</b>	Nedostupný
<b>Tlak par (kPa)</b>	Nedostupný	<b>Třída plynů</b>	Nedostupný
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	nesmíselný	<b>pH ve formě roztoku (1%)</b>	Nedostupný
<b>Hustota par (vzduch = 1)</b>	Nedostupný	<b>VOC g/l</b>	Nedostupný
<b>Výhřevnost (kJ/g)</b>	Nedostupný	<b>Vzdálenost Zapálení (cm)</b>	Nedostupný
<b>Výška Plamene (cm)</b>	Nedostupný	<b>Doba Hoření (s)</b>	Nedostupný
<b>Ekvivalent Doby Zapálení v Uzavřeném Prostor (s/m3)</b>	Nedostupný	<b>Hustota Deflagrace Zapálení v Uzavřeném Prostor (g/m3)</b>	Nedostupný
<b>nanofорма rozpustnost</b>	Nedostupný	<b>Nanofорма částic Charakteristika</b>	Nedostupný
<b>Velikost částic</b>	Nedostupný		

**9.2. Další informace**

Nedostupný

**ODDÍL 10 Stálost a reaktivita**

<b>10.1.Reaktivita</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.

## Cool Temp NATURAL

10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

Vdechnuto	
Požiti	
Styk s kůží	
Okem	
Chronický	

Cool Temp NATURAL	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
diallyl-ftalát	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50: 1.3 mg/l4h <sup>[1]</sup>	kůže (Hlodavec - králík): 500mg - Mírný
	Kůží (králík) LD50: 3.036 mg/kg <sup>[2]</sup>	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) <sup>[1]</sup>
	Orální(Rat) LD50: 770 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) <sup>[1]</sup> oko (Hlodavec - králík): 500mg - Mírné
PROPYLIDYNTTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	kůže (Hlodavec - králík): 500mg - Mírné
	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>
benzyltributylamonium-chlorid	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
diurethane dimethacrylate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
	Orální(Rat) LD50: >2000 mg/kg * <sup>[2]</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

DIALLYL-FTALÁT	Materiál může být dráždivý pro oči, prodloužený styk způsobuje zánět spojivek. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.
PROPYLIDYNTTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztluštění kůže.
BENZYLTRIBUTYLAMONIUM-CHLORID	Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.
Cool Temp NATURAL & PROPYLIDYNTTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT & BENZYLTRIBUTYLAMONIUM-CHLORID & diurethane dimethacrylate	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.
Cool Temp NATURAL & PROPYLIDYNTTRIMETHYL-	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projevují 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



## Cool Temp NATURAL

**TRIMETAKRYLÁT & diurethane dimethacrylate**

jednoduše stanoven svým senzibilačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilujícím 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>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**

Mnoho chemikálií může napodobovat nebo narušovat tělesné hormony, také známy jako endokrinní systém. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou chemikálie, které narušují endokrinní (nebo hormonální) systémy.

Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním narušují syntézu, sekreci, transport, navazování, činnost a eliminaci přirozených tělesných hormonů. Každý systém v těle ovládaný hormony je možné vykolejit hormonálními narušovately. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním mohou být spojovány s vývojem poruch učení, deformacemi těla, různými rakovinami a poruchami sexuálního vývoje.

Chemikálie narušující endokrinní systém mají nežádoucí vliv na zvířata. Existují však pouze omezené vědecké poznatky o možných zdravotních problémech u lidí. Hodnocení veřejného zdraví je náročné, protože lidé jsou většinou vystaveni několika narušovatelům endokrinního systému najednou.

**11.2.2. Další informace**

Viz Část 11.1

**ODDÍL 12 Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Cool Temp NATURAL	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

diallyl-ftalát	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	4.5mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	3.8mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	1.6mg/l	2
	EC50	48h	korýš	5.5mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	0.23mg/l	2

PROPYLIDYNTIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	48h	korýš	>9.22mg/l	2
	NOEC(ECx)	768h	Ryba	0.138mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	2mg/l	2

benzyltributylamonium-chlorid	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC10(ECx)	48h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.15-0.89mg/l	4

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

## Cool Temp NATURAL

**Legenda:** 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 prodejci

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
diallyl-ftalát	NÍZKÝ	NÍZKÝ
PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	VYSOKÝ	VYSOKÝ

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
diallyl-ftalát	NÍZKÝ (LogKOW = 3.23)
PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	STŘEDNÍ (LogKOW = 4.39)
diurethane dimethacrylate	VYSOKÝ (LogKOW = 4.69)

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
diallyl-ftalát	NÍZKÝ (Log KOC = 429.1)
PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	NÍZKÝ (Log KOC = 7533)

## 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	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?	ne		
vPvB	ne		

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Důkazy spojující negativní vlivy s narušovatelí systému žláz s vnitřním vylučováním jsou přesvědčivější v životném prostředí než-li u lidí. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním výrazně mění fyziologii rozmnožování ekosystémů a nakonec ovlivňují celou populaci. Některé chemikálie narušující endokrinní systém se rozkládají v životném prostředí pomalu. Tato vlastnost je dělá v průběhu dlouhých časových úseků potenciálně nebezpečné. Některé dobře prokázané negativní vlivy narušovatelů endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušený pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěře, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkci a skeletální deformace.

## 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

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

## ODDÍL 14 Informace pro přepravu

## Požadovaný štítek

## Cool Temp NATURAL

	
Látka znečišťující moře	

## Pozemní přeprava (ADR-RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo	3082	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje diurethane dimethacrylate a diallyl-ftalát)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída	9
	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)	90
	Kod klasifikace	M6
	Etiketa	9
	Zvláštní nařízení	274 335 375 601
	omezené množství	5 L
	Kód omezení tunelu	Neaplikovatelný

## Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	3082	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (obsahuje diurethane dimethacrylate a diallyl-ftalát)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	9
	ICAO / IATA Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
	ERG kod	9L
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	A97 A158 A197 A215
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	964
	Cargo pouze Maximální ks / balení	450 L
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	964
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	450 L
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y964
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	30 kg G

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

14.1. Číslo OSN	3082	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje diurethane dimethacrylate a diallyl-ftalát)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	9
	IMDG Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře	

## Cool Temp NATURAL

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-A , S-F
	Zvláštní nařízení	274 335 969
	Omezen, Mno stvj	5 L

## Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	3082	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje diurethane dimethacrylate a diallyl-ftalát)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9   Neaplikovatelný	
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	M6
	Zvláštní nařízení	274; 335; 375; 601
	Omezen, Mno stvj	5 L
	Potřebné vybavení	PP
	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
diallyl-ftalát	Nedostupný
PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	Nedostupný
benzyltributylamonium-chlorid	Nedostupný
diurethane dimethacrylate	Nedostupný

## 14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
diallyl-ftalát	Nedostupný
PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT	Nedostupný
benzyltributylamonium-chlorid	Nedostupný
diurethane dimethacrylate	Nedostupný

## ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

## diallyl-ftalát se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek, Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

## PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

## Cool Temp NATURAL

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

**benzyltributylamonium-chlorid se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

**diurethane dimethacrylate se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

**Další Regulační Informace**

není k dispozici

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):**

Seveso Kategorie	E2

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**National stav zásob**

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ne (benzyltributylamonium-chlorid; diurethane dimethacrylate)
Kanada – NDSL	Ne (diallyl-ftalát; PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ne (diurethane dimethacrylate)
Korea - KECI	Ne (benzyltributylamonium-chlorid)
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ne (diurethane dimethacrylate)
USA – TSCA	Všechny chemické látky v tomto produktu byly označeny jako 'Aktivní' v inventáři TSCA
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ne (PROPYLIDYNTRIMETHYL-TRIMETAKRYLÁT; benzyltributylamonium-chlorid; diurethane dimethacrylate)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (benzyltributylamonium-chlorid; diurethane dimethacrylate)
<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>	10/08/2023
<b>počáteční datum</b>	14/02/2022

**Kódy plný text rizika a nebezpečí**

<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Souhrn verze SDS**

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
3.4	10/08/2023	Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Složení/informace o složkách - přísady

## 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

- ▶ 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
  
- ▶ AIIC: 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
- ▶ KECL: 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
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315	Minimální klasifikace
Senzibilizace (kůže), kategorie nebezpečnosti 1, H317	Metoda výpočtu
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, H319	Minimální klasifikace
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, H411	Metoda výpočtu