

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

Datum vydání: 20.03.2019
Datum revize: 13.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: ACRIFIX® 1R 0192
UFI: KEW0-Q07Q-R00R-SYF6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Pouze pro použití v průmyslových zařízeních nebo pro ošetření prováděné profesionály.
Polymerizační lepidlo pro PLEXIGLAS(R)

Nedoporučené použití: Produkt není plánován pro spotřebitele
Aplikace, u kterých má tekutý polymer přijít do kontaktu s kůží nebo nehty.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Röhm GmbH
Product Stewardship
Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt
Tel.: +49 6151 863 7542
Email: sds-info@roehm.com

1.4 Podrobné označení distributora:

Název společnosti: DENCOP LIGHTING spol. s r.o.
Úplná adresa provozovny: Tečovská 1122, 763 02 Zlín - Malenovice

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel.: +420 224 915 402, +420 224 919 293
Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

V PŘÍPADĚ NOUZOVÉ VOLBY: +420 228 882 830 (24 hodin - Provided by Carechem 24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek byl klasifikován podle platných zákonů.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Fyzické nebezpečí

Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečnost pro zdraví

Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.
Senzibilizátor kůže Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice (Inhalativně)

Kategorie 3

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení



Signální slova:

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

Nebezpečí

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261: Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Likvidace:

P501: Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy prostřednictvím oprávněných osob provozujících zařízení pro nakládání s odpady příslušného katalogového čísla. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Nesměšujte s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a použité výrobní postupy podle platného katalogu odpadů, doporučený kód odpadu je 08 04 09 - Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

metylmetakrylát

Dodatečné informace

EUH208: Obsahuje (Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate, Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate, Pentaerythritol tetra(mercaptopacetate)). Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

V přítomnosti radikálových vazeb (např. peroxidů), redukčních látek a/nebo těžkých kovů je možná polymerizace za vývinu tepla. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Údaje PBT/vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxická

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace: Roztok akrylpolymeru v metylmetakrylátu

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	Multiplikační faktory	Poznámky
Methylmetakrylát	60 - <90%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	#
Bis (isopropyl) thioperoxydi carbonate	0,1 - <1%	105-65-7	203-319-5	Údaje nejsou k dispozici	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	
Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	0,1 - <1%	84434-11-7	282-810-6	01-2119987994-10	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	
Pentaerythritol tetra (mercapto acetate)	0,01 - <0,1%	10193-99-4	233-482-8	01-2120769725-40	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Tato látka je uváděna jako SVHC.

Klasifikace

Chemický název	Koncentrace	Poznámky
Metylmetakrylát	Klasifikace: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 29,8 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 5.000 mg/kg	Poznámka D
Bis (isopropyl) thioperoxydicarbonate	Klasifikace: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 1.500 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý. Akutní toxicita, dermální: Žádný známý.	žádný
Ethyl phenyl (2,4,6- trimethylbenzoyl) phosphinate	Klasifikace: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý. Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 2.000 mg/kg	žádný
Pentaerythritol tetra (mercapto acetate)	Klasifikace: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 1.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý. Akutní toxicita, dermální: Žádný známý.	žádný

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci Obecné informace:

Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Potřísněný oděv ihned odložte. Lékařská pomoc je nutná při symptomech, které zjevně poukazují na působení produktu na pokožku, oči nebo vdechnutí jeho par.

Inhalování:

Přiveďte postiženého na čerstvý vzduch a uložte v klidu. Zajistěte lékařské ošetření. Při dýchacích problémech, umělé dýchání/kyslík.

Styk s Kůží:

Při doteku kůže ihned umýt vodou a mýdlem. Při podrážděné pokožce vyhledejte lékaře. Potřísněný oděv ihned odložte. Oděv před opětovným použitím vyprat.

Kontakt s očima:

Ihned při rozevřených víčkách pečlivě vypláchnout vodou. Při trvalém podráždění vyhledat lékaře.

Požítí:

Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:

Údaje nejsou k dispozici.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Symptomy: Senzibilizátor kůže. Dráždí kůži a způsobuje podráždění očí. Bolest hlavy. Zmámenost.
- Nebezpečí:** Může být zdraví škodlivý při vdechování. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření**
Ošetření: Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecné Nebezpečí Požáru:

Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Nepovoláné osoby udržujte v odstupu. Páry jsou těžší vzduchu a mohou se vzduchem vytvořit explozivní směs. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Použijte vodní sprej, abyste udrželi nádoby vystavené plamenům chladné. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna Suchý chemický.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Uzavřené nádoby mohou prasknout, jsou-li silně zahřívány. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. V případě požáru se může uvolnit: kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, sírové kysličníky, organické produkty rozkladu. Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Požárem ohrožené nádoby chladte vodou. Při ohřevu nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování (mlžném rozprašování) může dojít k tvorbě zápalných směsí ve vzduchu. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte nezávislý ochranný dýchací přístroj (izolační přístroj).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Osoby odveďte do bezpečí. Postarat se o dostatečné větrání. Při působení par/prachu/aerosolu používejte dýchací ochranu. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte osobní ochranný oděv. Udržujte zápalné zdroje v bezpečné vzdálenosti. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Opusťte oblast a nepřibližujte se k rozlitému pro duktu. ODSTRAŇTE všechny zdroje zapálení (žádné kouření, záření, jiskry ani otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Osobní ochrana viz sekce 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte páry / aerosoly. Dbát na ochranu vodstva (zastavit, ohradit, zakrýt).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechejte vniknout do kanalizační sítě/povrchových vod/spodních vod. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Větší množství: mechanické zachycení (odčerpání). Dodržujte EX-ochranu! Menší množství a/nebo zbytky: Zachytit materiálem, který váže kapaliny (např. písek, křemelina, prostředek, který váže kyseliny, univerzální pojivo, piliny). Zlikvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření:

Instalujte vhodné zařízení a používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz bod „8. Kontrola expozice a ochrana osob“).

Místní/celkové větrání:

Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Používejte prostředky osobní ochrany. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Postarat se o dobré větrání a odsávání vzduchu na pracovním místě. Nevdechovat spaliny, páry, sprej, mlhu a aerosoly. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nesmrkat. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Důkladně se po nakládání s materiálem umyjte. Respektujte všechny preventivní opatření na kartě bezpečnostních údajů/na štítku, dokonce, i když je nádrž prázdná, protože tato může obsahovat zbytky produktu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Požárem ohrožené nádoby chlaďte vodou. Při ohřevu nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování (mlžném rozprašování) může dojít k tvorbě zápalných směsí ve vzduchu. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

Opatření pro zamezení styku: viz odstavec 8. viz odstavec 10.

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

Bezpečné podmínky pro skladování:

Uchovávat pouze v originální nádobě při teplotě, nepřesahující 30 °C. Chraňte před působením světla. Nádoby naplňujte pouze na cca 90 %, protože ke stabilizaci je potřebný kyslík (vzduch). Při velkých skladovacích nádobách se postarejte o dostatečný přívod kyslíku (vzduchu), aby byla zajištěna stabilita. Může za silného vyvíjení tepla polymerizovat. Dodržujte zákazy, týkající se společného skladování! viz také odstavec 10.

Bezpečné obalové materiály: Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Specifické konečné užití, které překračují údaje v části 1, nám nejsou v současnosti známe.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	Druh	Forma expozice	Mezní hodnoty expozice	Pramen
methylmetakrylát	PEL		50 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	NPK-P		150 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	TWA		50 ppm	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrniciích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (02 2017)
	STEL		100 ppm	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrniciích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (02 2017)

Další informace naleznete v nejnovějším znění příslušného zdrojového textu, případně je dostanete z hygienické stanice (nebo podobné instituce) a místních regulačních orgánů.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

8.2 Omezování expozice

Vhodné Technické Kontroly:

Postupy kontroly a dohledu viz na př. "Doporučené postupy analýzy při měření na pracovišti", spisová řada Spolkového ústavu pro ochranu práce a "Příručka analytických metod", Národní ústav pro bezpečnost práce a zdraví.

Metody sledování:

Instalujte vhodné zařízení a používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz bod „8. Kontrola expozice a ochrana osob“).

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Dobře těsnící ochranné brýle Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál:	rukavice z isobutylenového kaučuku (silný min. 0,3 mm)
Doba průniku:	60 min
Směrnice:	EN 374

Materiál:	rukavice z neoprenu
Další informace:	Hodí se jako ochrana proti postříkání.

Další informace: Pro každé pracoviště musí být zvolen vhodný typ rukavic., Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku., Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím., Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla:

Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Při manipulaci s větším množstvím: ochrana obličeje, holínky odolné proti chemikáliím a zástěra.

Ochrana dýchacích cest:

Dýchací ochrana je nutná při vysokých koncentracích krátkodobě filtrační přístroj, filtr A

Hygienická opatření:

Potřísněný oděv ihned odložte. Pracovní oděvy skladujte odděleně. Dodržujte hygienická opatření, běžná pro toto povolání. Po práci se postarat o pečlivé očištění a ošetření pokožky. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Opatření pro ochranu životního prostředí: viz odstavec 6

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	kapalný
Forma:	viskózní
Barva:	Fialový
Zápach:	po esteru
Prahová mez zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tuhnutí:	cca. -54 °F/-48 °C (odhadnuto)
Bod varu:	cca. 212 °F/100 °C (1.013 hPa)
Hořlavost:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – horní:	12,5 %(obj) (methylmetakrylát)
Mez výbušnosti – dolní:	2,1 %(obj) při 10,5°C / 33,8°F (methylmetakrylát)
Bod vzplanutí:	47,3 °F/8,5 °C (DIN 51 755)
Teplota samovznícení:	815 °F/435 °C (DIN 51794) Zápalná teplota (methylmetakrylát)
Teplota rozkladu:	Nepoužitelné Může dojít k polymeraci.
pH:	7 - 8 ve vodě

Viskozita

Dynamická viskozita:	1.600 - 2.000 mPa.s (68 °F/20 °C, Brookfield)
Kinematická viskozita:	1568 - 1960 mm ² /s (68 °F/20 °C, početně)
Foba výtoku:	Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	cca. 16 g/l (68 °F/20 °C)
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost rozpouštění:	Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient (– oktanol/voda): Nepoužitelné

Stabilita disperze: Údaje nejsou k dispozici.

Tlak par:

Poměrná hustota:	cca. 40 hPa (68 °F/20 °C)
Hustota:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota:	cca. 1,02 g-cm ³ (68 °F/20 °C)
Sypná hmotnost:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:	cca. 3,5 (methylmetakrylát) 68 °F/20 °C

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti: Ne výbušný Údaje se opírají o strukturu látky nebo složení. Páry mohou se vzduchem tvořit směsi schopné exploze.

Citlivost proti úderu (nárazu): Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování: > 1 (butylacetát = 1)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Může dojít k polymeraci.
- 10.2 Chemická stabilita:** Tato látka je za předpisových podmínek skladování, zasílání a/nebo použití považována za stálou. Produkt je v normálním případě dodáván stabilizovaný. Při podstatném překročení doby skladování a/nebo skladovací teploty polymerizuje za vývinu tepla.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** V přítomnosti radikálových vazeb (např. peroxidů), redukčních látek a/nebo těžkých kovů je možná polymerizace za vývinu tepla. Totéž platí pro působení světla anebo ultrafialového světla.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Ultrafialové světlo. Oslunění, tepelná energie, působení horka, jiskření.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Peroxidy, amíny, sloučeniny síry, ionty těžkých kovů, alkalické sloučeniny, redukční a oxidační činidla. minerální kyselina Volné radikálové molekuly iniciátoru reakce. Silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při stanoveném používání žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Inhalování:	Může být zdraví škodlivý při vdechování.
Styk s Kůží:	Dráždí kůži.
Kontakt s očima:	Oči mohou zarudnout, slzet a začít bolet.
Požítí:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických vlastností

Inhalování:	Malátnost, mdloby, dezorientace, závratě.
Styk s Kůží:	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může u náchylných jedinců způsobit kožní senzibilizaci.
Kontakt s očima:	Může způsobit mírné podráždění při kontaktu s očima.
Požítí:	Žádné zvláštní příznaky se neuvádí.

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)

Polknutí	
Produkt:	ATEmix (Odhad akutní toxicity): > 5.000 mg/kg (Metoda výpočtu) Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Složky:	
methylmetakrylát	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	LD 50 (krysa): > 1.500 mg/kg
Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg
Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	LD 50 (krysa): > 1.000 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt:

ATEmix (Odhad akutní toxicity): > 5.000 mg/kg (Metoda výpočtu)
Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Složky:

methylmetakrylát

LD 50 (králík): > 5.000 mg/kg

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.,
Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické, Dermální absorpce se neočekává.

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate

LD 50 (krysa): > 2.000 mg/kg

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate)

středně toxický po jediné expozici

Inhalování

Produkt:

Odhad akutní toxicity: > 40 mg/l Pára;
Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Složky:

methylmetakrylát

LC 50 (krysa, 4 h): 29,8 mg/l nízká toxicita po jediné expozici; Pára Po jednorázové expozici je netoxický.; Prach a mlha, Nepoužitelné

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate

Po jednorázové expozici je netoxický.; Pára, Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická., Inhalační expozice sa neočekává. Po jednorázové expozici je netoxický.; Prach a mlha, Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická., Inhalační expozice sa neočekává.

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate

Po jednorázové expozici je netoxický.; Pára, Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická. Po jednorázové expozici je netoxický.; Prach a mlha, Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate)

středně toxický po jediné expozici; středně toxický po jediné expozici,
Pára Po jednorázové expozici je netoxický.;

Toxicita opakované dávky

Produkt:

Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

methylmetakrylát

NOAEL (krysa, Inhalativně, 2 years): 25 ppm Nález: poškození nosních sliznic při 400 ppm
NOAEL (krysa, ústní, 2 years): 2000 ppm Nález: žádné toxické efekty

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate

Údaje nejsou k dispozici.

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate

Údaje nejsou k dispozici.

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate)

Údaje nejsou k dispozici.

Poleptání/Podráždění kůže

Produkt: Metoda výpočtu Dráždí kůži.;

Složky:
methylmetakrylát (králík): nedráždivý, 4 h
(Člověk): Dráždívý.

Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate OECD 404 (morče): Dráždívý.

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate OECD 404 (králík): Nedráždivý

Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate) OECD 404 Nedráždivý

Vážné poškození očí/ Podráždění očí

Produkt: Metoda výpočtu, Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky:
methylmetakrylát Nedráždivý OECD 405, FDA 1959 Draize , králík

Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate Neklasifikováno žádná OECD-metoda , králík:
Převzorkování analogem na základě in vivo studie

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate Nedráždivý analogová OECD-metoda , králík:

Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate) Nedráždivý OECD 405

Respirační nebo kožní senzibilizace

Produkt: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Tato hodnota je vypočtená.

Složky:
methylmetakrylát Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), LLNA (OECD 429) (myš): Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Případy senzibilizace byly pozorovány rovněž u lidí. Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty

Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate in vivo, OECD 406 (morče): Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), OECD 429 (myš): Senzibilizátor kůže
Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty

Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate) Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), LLNA (OECD 429) (myš): Silný senzibilizátor kůže

Karcinogenita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tato hodnota je vypočtená.

Složky:
methylmetakrylát Neklasifikuje se V inhalačních studiích a studiích s krmením krys, myši a psů není karcinogenní.

Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate Neklasifikuje se

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate
Neklasifikuje se

Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)
Neklasifikuje se

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Tato hodnota je vypočtená

In vitro

Produkt: Údaje nejsou k dispozici

Složky:
methylmetakrylát
mutace genů (OECD 471): negativní
mutace genů (OECD 476): negativní
Plícní fibroblasty čínského křečka (V79)
Mikrojaderný test (OECD 487): negativní, Lidské lymfocyty

Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate
Pokus zpětné mutace u bakterií (OECD 471): negativní

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate
Mikrojaderný test (OECD 487): negativní Neklasifikuje se

Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)
Neklasifikuje se

In vivo

Produkt: Údaje nejsou k dispozici

Složky:
methylmetakrylát
mutace genů (dominantní letální test) Inhalativně (myš): negativní

Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate
Údaje nejsou k dispozici

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate
Údaje nejsou k dispozici

Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)
Neklasifikuje se

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tato hodnota je vypočtená.

Složky:
methylmetakrylát
Neklasifikuje se Ve zvířecích experimentech nebyla pozorována žádná upozornění na reprodukčně-toxické efekty. OECD 414 OECD 416 ústní

Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate
Neklasifikuje se

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate
Neklasifikuje se

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate) Neklasifikuje se

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kategorie 3 (UN-GHS) Tato hodnota je vypočtená.

Složky:
methylmetakrylát Nadýchání - pára: Kategorie 3 s podrážděním dýchacích cest.

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate Neklasifikuje se

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate Neklasifikuje se

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate) Neklasifikuje se

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tato hodnota je vypočtená.

Složky:
methylmetakrylát Neklasifikuje se

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate Neklasifikuje se

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate Neklasifikuje se

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate) Neklasifikuje se

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky:
methylmetakrylát Neklasifikuje se

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate Neklasifikuje se

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate Neklasifikuje se

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate) Neklasifikuje se

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Složky: methylmetakrylát	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
Pentaerythritol tetra (mercaptopacetate)	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
Další informace Produkt:	Pečlivě zabraňte kontaktu pokožky a očí s produktem a rovněž vdechnutí pár produktu. Se směsí samotní nebyly provedeny žádné zkoumání. Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byly vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možní rizika';

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:

Ryby Produkt:	Údaje nejsou k dispozici
Složky: methylmetakrylát	LC 50 (96 h): > 100 mg/l Odborný posudek
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	LC 50 (Danio rerio (danio pruhované), 96 h): 1,89 mg/l
Pentaerythritol tetra (mercaptopacetate)	LC 50 (48 h): 4,3 mg/l
Vodní bezobratlí Produkt:	Údaje nejsou k dispozici
Složky: methylmetakrylát	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 69 mg/l
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 2,26 mg/l

Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 1,06 mg/l
Toxicita pro vodní rostliny	
Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky: methylmetakrylát	EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Údaje nejsou k dispozici.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl) phosphinate	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): 1,01 mg/l (OECD 201)
Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro mikroorganismy	
Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky: methylmetakrylát	EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (Test zábrany množení buněk, Bringmann-Kühn)
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl) phosphinate	EC50 (oživený kal, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	Údaje nejsou k dispozici.

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:

Ryby	
Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky: methylmetakrylát	NOEC (Danio rerio (danio pruhované)): 9,4 mg/l (OECD 210)
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl) phosphinate	Údaje nejsou k dispozici.
Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	Údaje nejsou k dispozici.
Vodní bezobratlí	
Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky: methylmetakrylát	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 37 mg/l (OECD 202 oddíl 2)
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	Údaje nejsou k dispozici.
Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro vodní rostliny	
Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky: methylmetakrylát	NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa), 72 h): > 110 mg/l (OECD 201)
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Údaje nejsou k dispozici.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	Údaje nejsou k dispozici.
Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro mikroorganismy	
Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky: methylmetakrylát	EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (Test zábrany množení buněk, Bringmann-Kühn)
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	EC50 (oživený kaš, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt:	Rychle biologicky odbouratelný (podíl monomeru)
Složky: methylmetakrylát	94 % (14 d, OECD 301 C), biologický lehce odstranitelný
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonate	Údaje nejsou k dispozici.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	10 % (28 d), Není snadno odbouratelný
Pentaerythritol tetra (mercaptoacetate)	22,4 % (28 d, OECD 301 B) Inherentně biologicky odbouratelný

Poměr BOD/COD

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky: methylmetakrylát	Údaje nejsou k dispozici.

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate Údaje nejsou k dispozici.

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate Údaje nejsou k dispozici.

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate) Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační Faktor (BCF)

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
methylmetakrylát Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol-voda (log Pow) se neočekává obohacení v organismech.

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate Údaje nejsou k dispozici.

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate Údaje nejsou k dispozici.

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate) Biokoncentrační Faktor (BCF): 16,4 (početně)

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt: Log Kow: Nepoužitelné

Složky:
methylmetakrylát Log Kow: 1,38 20 °C (měřeno)

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate Údaje nejsou k dispozici.

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate Log Kow: 2,91 25 °C

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate) Log Kow: 1,9 25 °C (početně)

12.4 Mobilita v půdě

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
methylmetakrylát Vazba na pevnou půdní fázi, na sediment nebo usazeniny z odpadních vod se neočekává. Z vodní hladiny se látka pomalu odpaří do atmosféry. Když se látka dostane do životního prostředí zůstane tato přednostně v kompartmentu, do kterého unikla.

Bis(isopropyl)
thioperoxydicarbonate Údaje nejsou k dispozici.

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)
phosphinate Údaje nejsou k dispozici.

Pentaerythritol tetra
(mercaptoacetate) Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

methylmetakrylát Neklasifikovaná látka vPvB
Neklasifikovaná látka PBT

Bis(isopropyl) Neklasifikovaná látka PBT
thioperoxydicarbonate Neklasifikovaná látka vPvB

Ethyl phenyl(2,4,6- Neklasifikovaná látka vPvB
trimethylbenzoyl) Neklasifikovaná látka PBT
phosphinate

Pentaerythritol tetra Neklasifikovaná látka PBT
(mercaptopacetate) Neklasifikovaná látka vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:

methylmetakrylát Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Bis(isopropyl) Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
thioperoxydicarbonate

Ethyl phenyl(2,4,6- Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
trimethylbenzoyl) ebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo
phosphinate

Pentaerythritol tetra Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
(mercaptopacetate)

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další nebezpečnost

Produkt:

Zamezit vniknutí do země, vodstva a kanalizace. Životní prostředí ohrožující vlastnosti tohoto produktu byly vypočítané podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu odstavec 2 "Možná rizika". Ekologicko-toxikologický výzkum k tomuto produktu není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace:	Odpad a zbytky zlikvidujte v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.
Způsoby likvidace:	Odpad je nebezpečný. Likvidace má být provedena za dodržování předpisů, po dohodě s příslušným místním úřadem a likvidátorem, ve vhodné a k tomu účelu schválené nádobě. Podmínky přísné kontroly při odstraňování nebo manipulaci se vzdušnými emisemi, odpadními vodami a odpadem. Odpadní vodu nedávat do biologické čističky odpadních vod. Odpadní vody obsahující AOX přivádět na odbornou likvidaci. Klíčové číslo odpadu se určí podle evropského seznamu odpadů (EU-rozhodnutí o seznamu odpadů 2000/532/EG) po dohodě s odstraňovatelem odpadů / výrobcem / orgány.
Kontaminovaný Obal:	Kontaminovaná balení se musí optimálně vyprázdnit a mohou se po odpovídajícím očištění recyklovat. Obaly, které není možno vyčistit, je nutno odborně zlikvidovat. Nekontaminované obaly je možno přidat k recyklaci.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

AND:	UN 1133
ADR:	UN 1133
RID:	UN 1133
IMDG:	UN 1133
IATA:	UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN:	LEPIDLA, STABILIZOVÁN
ADR:	LEPIDLA, STABILIZOVÁN
RID:	LEPIDLA, STABILIZOVÁN
IMDG:	ADHESIVES, STABILIZED
IATA:	Adhesives, stabilized

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN:	3
ADR:	3
RID:	3
IMDG:	3
IATA:	3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina:	II
Klasifikační kód:	F1
Štítky:	3
Poznámky:	Speciální předpis 640D

ADR

Obalová skupina:	II
Klasifikační kód:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Štítky:	3
Poznámky:	Speciální předpis 640D, Respektovat § 35 GGVSEB

RID

Obalová skupina:	II
Klasifikační kód:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Štítky:	3
Poznámky:	Speciální předpis 640D

IMDG

Obalová skupina:	II
Štítky:	3
EmS Kód:	F-E, S-D
Poznámky:	POUZE PRO USA: Při zasílání do, prostřednictvím nebo přes USA respektovat nařízení Reportable Quantity!

IATA (Pouze nákladní letadlo)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
Pokyny pro balení (LQ):	Y341
Obalová skupina:	II
Štítky:	3
Poznámky:	POUZE PRO USA: Při zasílání do, prostřednictvím nebo přes USA respektovat nařízení Reportable Quantity!

IATA (Osobní a nákladní letadlo)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
Pokyny pro balení (LQ):	Y341
Obalová skupina:	II
Štítky:	3
Poznámky:	POUZE PRO USA: Při zasílání do, prostřednictvím nebo přes USA respektovat nařízení Reportable Quantity!

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADN**

Ohrožující životní prostředí: ne

ADR

Ohrožující životní prostředí: ne

RID

Ohrožující životní prostředí: ne

IMDG

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení EU

Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I, Regulované látky: Nemá být přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváděno) v novelizovaném znění: Nemá být přítomný ani v regulovaném množství.

EU. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění), PŘÍLOHA I, L 334/17: Nemá být přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění: Nemá být přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění: Nemá být přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění: Nemá být přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění: Nemá být přítomný ani v regulovaném množství.

Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) podle nařízení Evropské unie REACH: Nemá být přítomný ani v regulovaném množství.

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů:

Klasifikace	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství
P5c. Hořlavé kapaliny	5.000t	50.000t
POZOR: Zařazení do kategorie nebezpečnosti P5c představuje minimální zařazení. Pouze provozovatel může stanovit, zda bude produkt evidován v kategorii nebezpečnosti P5a nebo P5b. Pro P5a a P5b existují jiné množství hranice.		

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek,
PŘÍLOHA II: Znečišťující látky: Není přítomný ani v regulovaném množství.**

Směrnice 98/24/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
metylmetakrylát	80-62-6	60 - 100%

Směrnice 98/24/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
metylmetakrylát	80-62-6	60 - 100%
Methyl-akrylát	96-33-3	0 - <0,1%

Státní předpisy

Zohledněte EU směrnici 92/85/EWG (směrnice k ochraně matek), jakož i její změny.
Zohledněte EU směrnici 94/33/EWG (směrnice k ochraně práce mladistvých), jakož i její změny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Mezinárodní předpisy

Montrealský protokol	Nepoužitelné
Stockholmská úmluva	Nepoužitelné
Rotterdamská úmluva	Nepoužitelné
Kjótský protokol	Nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky:

CZ OEL:	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
ECTLV:	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU
CZ OEL / PEL:	Přípustný expoziční limit (PEL):
CZ OEL / NPK-P:	Nejvyšší přípustné koncentrace:
ECTLV / STEL:	Krátkodobý expoziční limit (STEL):
ECTLV / TWA:	Přípustný expoziční limit (PEL):

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EIGA - Evropská asociace průmyslových plynů; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Poznámky:

methylmetakrylát Poznámka D Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem "nestabilizovaná".

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů: Údaje nejsou k dispozici.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.	Postup klasifikace
Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	Na základě údajů ze zkoušek
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Metoda výpočtu
Senzibilizátor kůže, Kategorie 1	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice, Kategorie 3 Inhalativně	Metoda výpočtu

Znění vět v oddíle 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje (Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate, Bis(isopropyl)thioperoxydicarbonate, Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)). Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace o školení: Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

Další informace: Produkt je v normálním případě dodáván stabilizovaný. Při podstatném překročení doby skladování a/nebo skladovací teploty polymerizuje za vývinu tepla.

Právní výhrada: Na tyto informace se nevztahuje žádná záruka. Předpokládáme, že tyto informace jsou pravdivé. Tyto informace jsou určeny k nezávislému stanovení postupu ochrany pracovníků a životního prostředí.