

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění, ve nařízení Komise (EU) 2020/878

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: ACRIFIX® 1R 0192
UFI: G6Y2-W0YU-T00W-GRQ3

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 příst do kontaktu s kůží nebo nehty.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: POLYVANTIS GmbH
Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt

Telefon: +49 6151 863 7552

E-mail: AP-sds-info@polyvantis.org

1.4 Podrobné označení distributora:

Název společnosti: Zenit, spol. s r. o.
Úplná adresa provozovny: Tiskařská 8a/620, 108 00 Praha 10 - Malešice
Osoba zodpovědná za bezpečnostní list: Ing. Marek Pop, telefon: +420 234 707 050, marek.pop@zenit.cz

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Zenit, spol. s r.o. +420 234 70 70 50-55 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 +420 224 919 293 (non stop) +420 224 915 402, 224 914 575
Integrovaný záchranný systém 112
Lékařská záchranná služba 155
Hasičský záchranný sbor 150

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 (Vdechnutí) Kategorie 3 H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení**Signální slova:**

Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

methylmetakrylát

Dodatečné informace

EUH208: Obsahuje (Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát, Bis(isopropyl) thioperoxydikarbonát, Pentaerythritol tetra(merkaptacetát)). 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. Provedte 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-Ekotoxicita

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)thioperoxydika rbonát	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	
Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát	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	0,01 - <0,1%	10193-99-4	233-482-8	01-	Toxicita pro	

Verze: 5.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

tetra(merkaptacetát)				2120769725-40;	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	Klasifikace	Poznámky
methylmetakrylát	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 a D
Bis(isopropyl)thioperoxydikarbonát	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.
Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát	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(merkaptacetát)	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.	Žádný.

	<p>Akutní toxicita, orální: LD 50: > 1.000 mg/kg</p> <p>Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, dermální: Žádný známý.</p>	
--	--	--

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. zmařenost

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. Nepovolané 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 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 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 rozprašenou 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 nevybušném 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 známa.

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	CZ OEL (01 2013)
	NPK-P			150 mg/m ³	CZ OEL (01 2013)
	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (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

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 postřikání.

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. -48 °C Metoda: odhadnuto

Bod varu:	cca. 100 °C @ 1.013 hPa
------------------	----------------------------

Hořlavost:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
-------------------	---------------------------------

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – horní:	12,5 %(V) (metylmetakrylát)
Mez výbušnosti – dolní:	2,1 %(V) při 10,5°C / 33,8°F (metylmetakrylát)

Bod vzplanutí:	8,5 °C Metoda: DIN 51 755
-----------------------	------------------------------

Teplota samovznícení:	435 °C Metoda: DIN 51794 Zápalná teplota (metylmetakrylát)
------------------------------	--

Teplota rozkladu:	Nepoužitelné Může dojít k polymeraci.
--------------------------	---------------------------------------

pH:	7 - 8 Koncentrace: 1 % ve vodě
------------	--------------------------------------

Viskozita

Dynamická viskozita:	1.600 - 2.000 mPa.s @ 20 °C Metoda: Brookfield
Kinematická viskozita:	1568 - 1960 mm ² /s @ 20 °C , Metoda: početně

Rozpustnost

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

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nepoužitelné
Tlak par:	cca. 40 hPa @ 20 °C
Poměrná hustota:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota:	cca. 1,02 g/cm ³ @ 20 °C
Sypná hmotnost:	Nepoužitelné
Relativní hustota par:	cca. 3,5 @ 20 °C (methylmetakrylát)

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, aminy, 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.

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:

metylmetakrylát

LD 50, krysa, > 5.000 mg/kg, Směrnice OECD 401 pro testování

Bis(isopropyl)

LD 50, krysa, > 1.500 mg/kg

thioperoxydikarbonát

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát

LD 50, krysa, > 5.000 mg/kg, OECD 401, Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Pentaerythritol

LD 50, krysa, > 1.000 mg/kg, Směrnice OECD 423 pro testování, středně toxický po jediné expozici

tetra(merkptoacetát)

Kontakt s pokožkou

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

Složky:

metylmetakrylát

LD 50, králík, > 5.000 mg/kg

Bis(isopropyl)

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

thioperoxydikarbonát

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát

LD 50, krysa, > 2.000 mg/kg, OECD 402, Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Pentaerythritol

středně toxický po jediné expozici, středně toxický po jediné expozici

tetra(merkptoacetát)

Inhalování

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

Složky:

metylmetakrylát

LC 50, krysa, 4 h, 29,8 mg/l, Pára

Bis(isopropyl)

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

thioperoxydikarbonát

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

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát

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(merkptoacetát)	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:

metylmetakrylát

NOAEL krysa, Inhalativně, 2 yr, 25 ppm , Nález: poškození nosních
sliznic při 400 ppmNOAEL krysa, Orální, 2 yr, 2000 ppm , Nález: žádné toxické efekty
Neklasifikuje se

Bis(isopropyl)

thioperoxydikarbonát

Ethylfenyl(2,4,6-

trimethylbenzoyl)fosfinát

Pentaerythritol

tetra(merkptoacetát)

Údaje nejsou k dispozici.

Údaje nejsou k dispozici.

Poleptání/Podráždění kůže**Produkt:**

Metoda výpočtu, Dráždí kůži.

Složky:

metylmetakrylát

králík, 4 h, nedráždivý

Dráždívý., Člověk, Na základě zkušeností na lidech.

Dráždívý., OECD 404, morče, Dráždívý.

Bis(isopropyl)

thioperoxydikarbonát

Ethylfenyl(2,4,6-

trimethylbenzoyl)fosfinát

Pentaerythritol

tetra(merkptoacetát)

Nedráždivý, OECD 404, králík, Nedráždivý

Nedráždivý, OECD 404, Nedráždivý

Vážné poškození očí/Podráždění očí**Produkt:**Metoda výpočtu, Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria
pro klasifikaci.**Složky:**

metylmetakrylát

Nedráždivý, OECD 405, FDA 1959 Draize, králík

Bis(isopropyl)

thioperoxydikarbonát

Neklasifikuje se, žádná OECD-metoda, králík, Převzorkování analogem
na základě in vivo studie

Ethylfenyl(2,4,6-

trimethylbenzoyl)fosfinát

Nedráždivý, analogová OECD-metoda, králík

Pentaerythritol

tetra(merkptoacetát)

Nedráždivý, OECD 405

Respirační nebo kožní senzibilizace**Produkt:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci., Tato hodnota je vypočtená.

Složky:

metylmetakrylát

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

in vivo, OECD 406, morče, Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Bis(isopropyl)

thioperoxydikarbonát

Ethylfenyl(2,4,6-

trimethylbenzoyl)fosfinát

Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), OECD 429, myš, Senzibilizátor
kůže

Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty

Pentaerythritol

tetra(merkptoacetát)

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:
 metylmetakrylát Neklasifikuje se V inhalačních studiích a studiích s krmením kryš, myší a psů není karcinogenní.
 Bis(isopropyl) thioperoxydikarbonát Neklasifikuje se
 Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát Neklasifikuje se
 Pentaerythritol Neklasifikuje se
 tetra(merkptoacetát)

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

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

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát Mikrojaderný test, OECD 487: , negativní, Neklasifikuje se

Pentaerythritol Neklasifikuje se

tetra(merkptoacetát)

In vivo

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
 metylmetakrylát mutace genů, dominantní letální test, Vdechnutí, myš, negativní

Bis(isopropyl) thioperoxydikarbonát Údaje nejsou k dispozici.

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát Údaje nejsou k dispozici.

Pentaerythritol Neklasifikuje se

tetra(merkptoacetát)

Toxicita pro reprodukci

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

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

Bis(isopropyl) thioperoxydikarbonát Neklasifikuje se

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát Neklasifikuje se

Pentaerythritol Neklasifikuje se

tetra(merkptoacetát)

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)
thioperoxydikarbonát Neklasifikuje se

Ethylfenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)fosfinát Neklasifikuje se

Pentaerythritol
tetra(merkptoacetát) 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)
thioperoxydikarbonát Neklasifikuje se

Ethylfenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)fosfinát Neklasifikuje se

Pentaerythritol
tetra(merkptoacetát) Neklasifikuje se

Nebezpečí při vdechnutí

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

Složky:
methylmetakrylát Neklasifikuje se

Bis(isopropyl)
thioperoxydikarbonát Neklasifikuje se

Ethylfenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)fosfinát Neklasifikuje se

Pentaerythritol
tetra(merkptoacetát) 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 článek 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)
thioperoxydikarbonát 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.;

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát

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.;

Pentaerythritol tetra(merkptoacetát)

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.;

Další informace

Produkt:

Pečlivě zabraňte kontaktu pokožky a očí s produktem a rovněž vdechnutí pár produktu. Se směsí samotnými 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/IOECD 203, Odborný posudek

Bis(isopropyl)

Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

thioperoxydikarbonát

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát

LC 50, Danio rerio (danio pruhované), 96 h, 1,89 mg/IOECD 203

Pentaerythritol

LC 50, 48 h, 4,3 mg/lodhadnuto

tetra(merkptoacetát)

Vodní bezobratlí

Produkt:

Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

methylmetakrylát

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, 69 mg/IOECD 202

Bis(isopropyl)

Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

thioperoxydikarbonát

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, 2,26 mg/IOECD 202

Pentaerythritol

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, 1,06 mg/l

tetra(merkptoacetát)

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)

NOEC, Selenastrum capricornutum(zelená řasa), 72 h, > 110 mg/l, OECD 201

thioperoxydikarbonát

Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát

EC50, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h, 1,01 mg/l, OECD 201

Pentaerythritol
tetra(merkptoacetát) Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.
Složky:
 metylmetakrylát EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, Test zábrany množení buněk, Bringmann-Kühn
 Bis(isopropyl) thioperoxydikarbonát Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
 Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát EC50, oživený kal, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
 Pentaerythritol Údaje nejsou k dispozici.
 tetra(merkptoacetát)

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:

Ryby

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.
Složky:
 metylmetakrylát NOEC, Danio rerio (danio pruhované), 9,4 mg/l, OECD 210
 Bis(isopropyl) thioperoxydikarbonát Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
 Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát Údaje nejsou k dispozici.
 Pentaerythritol Údaje nejsou k dispozici.
 tetra(merkptoacetát)

Vodní bezobratlí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.
Složky:
 metylmetakrylát NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 37 mg/l, OECD 202 oddíl 2
 Bis(isopropyl) thioperoxydikarbonát Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
 Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát Údaje nejsou k dispozici.
 Pentaerythritol Údaje nejsou k dispozici.
 tetra(merkptoacetát)

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.
Složky:
 metylmetakrylát EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, Test zábrany množení buněk, Bringmann-Kühn
 Bis(isopropyl) thioperoxydikarbonát Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
 Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát EC50, oživený kal, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
 Pentaerythritol Údaje nejsou k dispozici.
 tetra(merkptoacetát)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt: Rychle biologicky odbouratelný (podíl monomeru)
Složky:
 metylmetakrylát 94 %, 14 d, OECD 301 C, biologický lehce odstranitelný

Bis(isopropyl)thioperoxydikarbonát	Údaje nejsou k dispozici.
Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát	10 %, 28 d, Není snadno odbouratelný.
Pentaerythritol tetra(merkptoacetát)	22,4 %, 28 d, OECD 301 B, Inherentně biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační Faktor (BCF)

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
metylmetakrylát	Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol-voda (log Pow) se neočekává obohacení v organismech.
Bis(isopropyl)thioperoxydikarbonát	Údaje nejsou k dispozici.
Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát	Údaje nejsou k dispozici.
Pentaerythritol tetra(merkptoacetát)	16,4, početně

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt:	, Nepoužitelné
Složky:	
metylmetakrylát	1,38, 20 °C, měřeno
Bis(isopropyl)thioperoxydikarbonát	Údaje nejsou k dispozici.
Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát	2,91, 25 °C
Pentaerythritol tetra(merkptoacetát)	1,9, 25 °C, početně

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
metylmetakrylát	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)thioperoxydikarbonát	Údaje nejsou k dispozici.
Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát	Údaje nejsou k dispozici.
Pentaerythritol tetra(merkptoacetát)	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:	
metylmetakrylát	Neklasifikovaná látka vPvB, Neklasifikovaná látka PBT
Bis(isopropyl)thioperoxydikarbonát	Neklasifikovaná látka PBT
Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT

Pentaerythritol tetra(merkptoacetát)	Neklasifikovaná látka PBT, 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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Složky: metylmetakrylát	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) thioperoxydikarbonát	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.
Ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinát	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(merkptoacetát)	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.

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 čistírny 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 můžou 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**

ADN	:	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
Kód omezení průjezdu
tunelem : (D/E)
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 : 364

(nákladní letadlo)

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: Není přítomný ani v regulovaném množství.

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

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

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

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

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

Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) podle nařízení Evropské unie REACH: Není 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	5.000 t	50.000 t
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%

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.

České státní předpisy

Zohledněte:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

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; AIIC - 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; TECI - 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:

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 Vdechnutí	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 (Ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinát, Bis(isopropyl)thioperoxydikarbonát, Pentaerythritol tetra(merkaptacetát)). Může vyvolat alergickou reakci.
	Pouze pro profesionální uživatele.

Informace o školení:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Další informace:

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

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazuje si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.