

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® 2R 0190
UFI: AR03-10E0-A00T-EW68

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: polymerizační lepidlo pro akrylové sklo
Nedoporučené použití: 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

Poleptání/Podráždění kůže

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 (respirační trakt)

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence:**

P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Reakce:

P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Likvidace:

P501: Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

methylmetakrylát

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol

Dodatečné informace

EUH208: Obsahuje (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol, etoxylovaný p-toluidín). 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-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	#
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	0,1 - <1%	2440-22-4	219-470-5	Údaje nejsou k dispozici.	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	
etoxylovaný p-toluidín	0,1 - <1%		911-490-9	01-2119979579-10;	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	Klasifikace	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 a D
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Klasifikace: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 10.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: > 0,59 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 2.000 mg/kg	Žádný.
etoxylovaný p-toluidín	Klasifikace: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: 619 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý. Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 2.000 mg/kg	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.

Styk s Kůží:	Při doteku kůže ihned umýt vodou a mýdlem. Při podrážděné pokožce vyhledejte lékaře.
Kontakt s očima:	Ihned při rozevřených víčkách pečlivě vypláchnout vodou. Při trvalém podráždění vyhledat lékaře.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.
Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:	Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Bolest hlavy. záměnost Dráždí kůži a způsobuje podráždění očí. Senzibilizátor kůže

Nebezpečí: Může být zdraví škodlivý při vdechování.

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. Uzavřené nádoby mohou prasknout, jsou-li silně zahřívány. 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: Při hašení používejte pěnu, oxid uhličitý nebo suchý prášek.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

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 nevýbušném provedení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

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:** Postarat se o dostatečné větrání. Používejte osobní ochranný oděv. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Při působení par/prachu/aerosolu používejte dýchací ochranu. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Opustte oblast a nepřibližujte se k rozlitému pro duktu. **ODSTRANĚTE** 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:** Nenechtejте 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. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Postarat se o dobré větrání místnosti. Zamezte vdechování prachu/mlhy/par. Při nedostatečné ventilaci používejte ochranu dýchacích cest. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Při použití nejíst, nepít nebo nekouřit. Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při ohřevu nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování (mlžném rozprašování) může dojít k tvorbě zápalných směsí ve vzduchu. Požářem ohrožené nádoby chlaďte vodou.
- Opatření pro zamezení styku:** viz odstavec 10. viz odstavec 8.

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.

vyvarovat účinku slunce, tepla, účinku horka 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
metylmetakrylát	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:

těsně přiléhající ochranné brýle

Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál: rukavice z isobutylenového kaučuku (silný min. 0,3 mm)

Doba průniku: 60 min

Směrnice: EN 374

Další informace: rukavice z nitrilového kaučuku, Hodí se jako ochrana proti postřikání.

Další informace: 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:	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:	Dodržujte hygienická opatření, běžná pro toto povolání. Pracovní oděvy skladujte odděleně. Potřísněný oděv ihned odložte. Po práci se postarat o pečlivé očištění a ošetření pokožky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Oděv a obuv znečištěné nebo nasáklé produktem vyměňte a před opětovným použitím je vyčistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
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:	-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 %(obj) (methylmetakrylát)
Mez výbušnosti – dolní:	2,1 %(obj) při 10,5°C (methylmetakrylát)
Bod vzplanutí:	9 °C Metoda: DIN EN ISO 13736 Vlastní studie
Teplota samovznícení:	435 °C Metoda: DIN 51794 Zápalná teplota (methylmetakrylát)
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:	cca. 1568 - 1960 mm ² /s @ 20 °C , Metoda: početně
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný
	cca. 16 g/l @ 20 °C (methylmetakrylát)
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nepoužitelné
Tlak par:	38,7 hPa @ 20 °C (methylmetakrylát)
Poměrná hustota:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota:	cca. 1,02 g-cm ³ @ 20 °C
Sypná hmotnost:	Nepoužitelné
Relativní hustota par:	> 1 @ 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.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Může dojít k polymeraci.
10.2 Chemická stabilita:	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
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. Chraňte před působením světla. Zabránit vysokým teplotám a zápalným zdrojům Produkt je v normálním případě dodáván stabilizovaný. Při podstatném překročení doby skladování a/nebo skladovací teploty polymerizuje za vývinu tepla.
10.5 Neslučitelné materiály:	Peroxidy, aminy, sloučeniny síry, ionty těžkých kovů, alkalické sloučeniny, redukční a oxidační činidla, minerální kyselina Volné radikálové molekuly iniciátoru reakce.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při stanoveném používání žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace: Obsahuje materiál, u kterého bylo v izolovaných případech nahlášeno zvýšení citlivosti na další produkty. Žádné případy zvýšené citlivosti na tento produkt nebyly nahlášeny.

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: Může dráždit oči.

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: Oči mohou zarudnout, slzet a začít bolet.

Požítí: Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)**Polknutí**

Produkt: Odhad akutní toxicity, > 5.000 mg/kg

Složky:

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

2-(2H-benzotriazol-2-yl)- LD 50, krysa, > 10.000 mg/kg, Směrnice OECD 423 pro testování

4-metylfenol

etoxylovaný p-toluidín LD 50, krysa, 619 mg/kg, OECD-směrnice 401

Kontakt s pokožkou

Produkt: Odhad akutní toxicity, > 5.000 mg/kg

Složky:

metylmetakrylát LD 50, králík, > 5.000 mg/kg

2-(2H-benzotriazol-2-yl)- LD 50, krysa, > 2.000 mg/kg, OECD-směrnice 402, Po jednorázové expozici je netoxický., Odborný posudek, Žádné upozornění na kritické vlastnosti v analogii na obdobné produkty respektive na bázi vztahů chemické struktury a účinků.

4-metylfenol

etoxylovaný p-toluidín LD 50, krysa, > 2.000 mg/kg, Po jednorázové expozici je netoxický., (test limitu), Nebyla pozorována žádná úmrtí., Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Inhalování

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity), > 40 mg/l, Pára, Akutní inhalační toxicita, kategorie 5 (IN-GHS)

Složky:

metylmetakrylát LC 50, krysa, 4 h, 29,8 mg/l, Pára

2-(2H-benzotriazol-2-yl)- Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha, Nepoužitelné

LC 50, krysa, mužský / ženský, 4 h, > 0,59 mg/l, Směrnice OECD 403

4-metylfenol	pro testování, Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha, (experimentálně maximálně dosažená koncentrace), Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Po jednorázové expozici je netoxický., Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická., Pára
etoxylovaný p-toluidín	Po jednorázové expozici je netoxický., Pára Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha, Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Toxicita opakované dávky

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
metylmetakrylát	NOAEL krysa, Inhalativně, 2 years, 25 ppm , Nález: poškození nosních sliznic při 400 ppm NOAEL krysa, Orální, 2 years, 2000 ppm , Nález: žádné toxické efekty
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	NOAEL krysa, Orální, 47 mg/kg, Cílový(é) orgán(y): játra, Opakovaná expozice ve větších množstvích může poškodit játra.
etoxylovaný p-toluidín	NOAEL krysa, Orální, 200 mg/kg, literatura NOAEL krysa, Orální, 100 mg/kg, Subakutní toxicita

Poleptání/Podráždění kůže

Produkt:	Dráždí kůži., Metoda výpočtu
Složky:	
metylmetakrylát	králík, 4 h, nedráždivý Dráždívý., Člověk, Na základě zkušeností na lidech.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Nedráždivý, EPA OPP 81-5, králík, Nedráždivý, Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
etoxylovaný p-toluidín	Dráždívý., Směrnice OECD 439 pro testování, Lidský, in vitro rekonstituovaný model epidermis, Dráždívý.

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
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Nedráždivý, OECD-směrnice 405, králík
etoxylovaný p-toluidín	Nebezpečí vážného poškození očí., OECD-směrnice 405, králík

Respirační nebo kožní senzibilizace

Produkt:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. 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
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Maximalizační test (GPMT), Směrnice OECD 406 pro testování, morče, Senzibilizátor kůže Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty
etoxylovaný p-toluidín	Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), Směrnice OECD 429 pro testování, myš, Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty

Karcinogenita

Produkt:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Bez odkazu na kritické vlastnosti Tato hodnota je vypočtená.
Složky:	

methylmetakrylát	Neklasifikuje se V inhalačních studiích a studiích s krměním krysy, myši a psů není karcinogenní.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Neklasifikuje se
etoxylovaný p-toluidín	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
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Neklasifikuje se
etoxylovaný p-toluidín	zkouška genových mutací, Směrnice OECD 476 pro testování: , pozitivní chromozomální aberace, Směrnice OECD 473 pro testování: , negativní Na základě dostupných informací neklasifikováno.

In vivo

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
methylmetakrylát	mutace genů, dominantní letální test, Inhalativně, myš, negativní
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Neklasifikuje se
etoxylovaný p-toluidín	test in vivo, Směrnice OECD 489 pro testování, Orální, krysa, samčí (mužský), negativní

Toxicita pro reprodukci

Produkt:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Bez odkazu na kritické vlastnosti Tato hodnota je vypočtená.
Složky:	
methylmetakrylát	Neklasifikuje se Ve zvířecích experimentech nebyla pozorována žádná upozornění na reprodukčně-toxické efekty. OECD 414 OECD 416 Orální
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Neklasifikuje se
etoxylovaný p-toluidín	Neklasifikuje se

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt:	respirační trakt, Dráždivost, Může způsobit podráždění dýchacích cest., Tato hodnota je vypočtená.
Složky:	
methylmetakrylát	Nadýchání - pára, Kategorie 3 s podrážděním dýchacích cest.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Neklasifikuje se
etoxylovaný p-toluidín	Neklasifikuje se

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

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

Složky:

metylmetakrylát Neklasifikuje se

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-
4-metylfenol Neklasifikuje se

etoxylovaný p-toluidín Neklasifikuje se

Nebezpečí při vdechnutí

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

Složky:

metylmetakrylát Neklasifikuje se

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-
4-metylfenol Neklasifikuje se Bez odkazu na kritické vlastnosti

etoxylovaný p-toluidín 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:

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.;

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-
4-metylfenol 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.;

etoxylovaný p-toluidín 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 samotnými nebyly provedeny žádné zkoumání. Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byly vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možná rizika'.;

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:**

Ryby**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**

metylmetakrylát

LC 50, 96 h, > 100 mg/IOECD 203, Odborný posudek

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-

LC 50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), 96 h, > 0,17 mg/IOECD

4-metylfenol

TG 203, Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci. V rozmezí rozpustnosti ve vodě za testovacích podmínek netoxické.

etoxylovaný p-toluidín

LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/IOECD 203

Vodní bezobratlí**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**

metylmetakrylát

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

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 24 h, > 1.000 mg/IOECD TG

4-metylfenol

202, Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci. Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

etoxylovaný p-toluidín

EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/IOECD TG 202

Toxicita pro vodní rostliny**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**

metylmetakrylát

EC50, Selenastrum capricornutum(zelená řasa), 72 h, > 100 mg/l, OECD 201

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-

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

4-metylfenol

EC50, Zelené řasy, 72 h, > 100 mg/l, (Direktiva 88/302/EEC oddíl C.3.), Údaje se vztahují na produkt stejného druhu. Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci. V rozmezí rozpustnosti ve vodě za testovacích podmínek netoxické.

etoxylovaný p-toluidín

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 72 h, > 0,0822 mg/l, míra růstu

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 72 h, > 100 mg/l, OECD TG 201

Toxicita pro mikroorganismy**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**

metylmetakrylát

EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, Test zábrany množení buněk, Bringmann-Kühn

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-

EC50, aktivní kal, 3 h, 100 mg/l, Směrnice OECD 209 pro testování, (test limitu) Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci.

4-metylfenol

etoxylovaný p-toluidín

EC50, aktivní kal, 3 h, > 1.000 mg/l

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:**Ryby****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**

metylmetakrylát

NOEC, Danio rerio (danio pruhovaný), 9,4 mg/l, OECD 210

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-

Údaje nejsou k dispozici.

4-metylfenol

etoxylovaný p-toluidín

Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**

metylmetakrylát

NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 37 mg/l, OECD 202 oddíl 2

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-

NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 0,013 mg/l, Směrnice

4-metylfenol	OECD 211 pro testování, nominální koncentrace Produkt je v testovacím médiu nepatrně rozpustný.
etoxylovaný p-toluidín	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
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	EC50, aktivní kal, 3 h, 100 mg/l, Směrnice OECD 209 pro testování, (test limitu) Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci.
etoxylovaný p-toluidín	EC50, aktivní kal, 3 h, > 1.000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Produkt:	Referenční látka: metylmetakrylát, Rychle biologicky odbouratelný
Složky:	
metylmetakrylát	94 %, 14 d, OECD 301 C, biologický lehce odstranitelný
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	0 %, 28 d, OECD TG 301 B, aerobní, Není biodegradabilní.
etoxylovaný p-toluidín	Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál**Biokoncentrační Faktor (BCF)**

Produkt:	Bioakumulace se neočekává.
Složky:	
metylmetakrylát	Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol-voda (log Pow) se neočekává obohacení v organismech.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Cyprinus carpio (kapr), 548 - 895, Směrnice OECD 305C pro testování, Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií). Produkt se může hromadit v organismech.
etoxylovaný p-toluidín	Cyprinus carpio (kapr), 44 - 220, Směrnice OECD 305C pro testování Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt:	, Nepoužitelné
Složky:	
metylmetakrylát	1,38, 20 °C, měřeno
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	4,2, 25 °C, měřeno
etoxylovaný p-toluidín	2,17, OECD 117

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt:	Nejsou k dispozici žádná specifická testovací data Bez odkazu na kritické vlastnosti (Struktura-účinky-pozorování) (Analogie)
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.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry.
etoxylovaný p-toluidín	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
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT
etoxylovaný p-toluidín	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT

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:	
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.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol	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.
etoxylovaný p-toluidín	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 "Možní rizika". S přípravou jako takovou nebyly provedeny žádné výzkumy.
-----------------	--

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 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

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

IATA (Pouze nákladní letadlo)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 364

Pokyny pro balení (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : 3

IATA (Osobní a nákladní letadlo)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 353

Pokyny pro balení (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : 3

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 (přepracováno) v novelizovaném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Směrnice 92/85/EHS o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň.: 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
methylmetakrylát	80-62-6	50 - 80%

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
Poleptání/Podráždění kůže, Kategorie 2	Metoda výpočtu
Senzibilizátor kůže, Kategorie 1	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice, Kategorie 3 Inhalativně	Metoda výpočtu
Chronická nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3	Metoda výpočtu

Znění vět v oddíle 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol, etoxylovaný p-toluidín). 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.