

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: ACRIFIX® TH 0032

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: reaktivní ředidlo

Nedoporučené použití: Aplikace, u kterých má tekutý polymer přist do kontaktu s kůží nebo nehty.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Röhm GmbH
Product Stewardship
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt

Telefon : +49 6151 863 7542

E-mail : sds-info@roehm.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24hodinová zdravotní pohotovost : +49 6241 402 5280 (24h)

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.

Podráždění očí Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizátor kůže Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice (Inhalativně)

Kategorie 3

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H315: Dráždí kůži.
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
 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.
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Likvidace:

P501: Odstraňte obsah/obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

methylmetakrylát
 etoxylovaný p-toluidín

Dodatečné informace

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Látka se může elektrostaticky nabít. V přítomnosti radikálových vazeb (např. peroxidů), redukčních látek a/nebo těžkých kovů je možná polymerizace za vývinu tepla.

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:

Methylmetakrylát (s obsahem aktivátoru)

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
methylmetakrylát	60 - <100%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28;	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	#
etoxylovaný p-toluidín	1 - <3%		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
methylmetakrylát	Klasifikace: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Poznámka a D

	<p>Dodatečné informace na označení: Žádný známý.</p> <p>Specifický koncentrační limit: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, orální: LD 50: > 5.000 mg/kg</p> <p>Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 29,8 mg/l</p> <p>Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 5.000 mg/kg</p>	
etoxylovaný p-toluidín	<p>Klasifikace: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Dodatečné informace na označení: Žádný známý.</p> <p>Specifický koncentrační limit: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, orální: LD 50: 619 mg/kg</p> <p>Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 2.000 mg/kg</p>	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 styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při podrážděné pokožce vyhledejte lékaře.

Kontakt s očima:

Okamžitě 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:

Může způsobit podráždění očí a kůže. Nadměrná nebo delší expozice může způsobit následovně: Bolest hlavy, zmámenost

Nebezpečí:

dráždivé účinky Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. 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:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Nepřipouštět nechráněné osoby. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. V případě požáru chladit ohrožené nádoby vodou. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Při hašení používejte pěnu, oxid uhličitý nebo suchý prášek.

Nevhodná hasiva:

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Uzavřené nádoby mohou prasknout, jsou-li silně zahřívány. V případě požáru se může uvolnit: kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, organické produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Požárem ohrožené nádoby chladte vodou. Při ohřevu nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování (mlžném rozprašování) může dojít k tvorbě zápalných směsí ve vzduchu. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. 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:

Postarat se o dostatečné větrání. Používejte osobní ochranný oděv. Nepřipouštět nechráněné osoby. Osoby odvedte do bezpečí. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Při působení par/prachu/aerosolu používejte dýchací ochranu. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Opusťte 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:

Nenechejte vniknout do kanalizační sítě/povrchových vod/spodních vod. Rozlité produkt přehradit a zabránit kontaminaci půdy, kanalizace a 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:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Postarat se o dobré větrání a odsávání vzduchu na pracovním místě. Používejte prostředky osobní ochrany. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechovat spaliny, páry, sprej, mlhu a aerosoly. Důkladně se po nakládání s materiálem umyjte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nesmrkat. S produktem by měl manipulovat jen vyškolený personál. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Požárem ohrožené nádoby chladte vodou. Páry jsou těžší vzduchu a mohou se vzduchem vytvořit explozivní směs. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. 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. Respektujte všechny preventivní opatření na kartě bezpečnostních údajů/na štítku, dokonce, i když je nádrž prázdná, protože tato může obsahovat zbytky produktu. Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. 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. 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. Chraňte před působením světla. Může za silného vyvíjení tepla polymerizovat. Dodržujte zákazy, týkající se společného skladování!

Bezpečné obalové materiály:

Údaje nejsou k dispozici.

- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Specifické konečné užití, které překračují údaje v části 1, nám nejsou v současnosti známe.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

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

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

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

8.2 Omezování expozice

Vhodné Technické Kontroly:

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

Metody sledování:

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

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

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: 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 Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

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: kapalný

Barva: žlutý

Zápach: po esteru

Prahová mez zápachu: Údaje nejsou k dispozici.

Bod tuhnutí: -54 °F/-48 °C

Bod varu: 212,5 °F/100,3 °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) (methylmetakrylát)

Bod vzplanutí: 50 °F/10 °C (DIN 51755)

Teplota samovznícení: 815 °F/435 °C (DIN 51794) Zápálná teplota (methylmetakrylát)

Teplota rozkladu: Nepoužitelné Může dojít k polymeraci.

pH: 7 - 8

Viskozita

Dynamická viskozita: 0,6 mPa.s (68 °F/20 °C, Brookfield)

Kinematická viskozita: 0,64 mm²/s (68 °F/20 °C, početně)

Foba výtoku: Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě: 15,9 g/l (68 °F/20 °C)

Rozpustnost (jiné): mísitelný(á)(é) s většinou organických rozpouštědel

Rychlost rozpouštění: Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient (n-

Nepoužitelné Směs

oktanol/voda):

Stabilita disperze: Údaje nejsou k dispozici.

Tlak par: 40 hPa (68 °F/20 °C)

Poměrná hustota: Údaje nejsou k dispozici.

Hustota: 0,94 g-cm³ (68 °F/20 °C)

Sypná hmotnost: Údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota par: > 1 68 °F/20 °C

9.2 Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Může dojít k polymeraci.
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu. 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.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Ohřev a zápalné zdroje, stárnutí, kontaminace, atmosféra bez obsahu kyslíku. Vyvarovat se působení světla / slunečnímu záření. Ultrafialové světlo.
- 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: Žádné zvláštní příznaky se neuvádí.

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)

Polknutí

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity): > 5.000 mg/kg (Metoda výpočtu)

Složky:
methylmetakrylát LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg

etoxylovaný p-toluidín LD 50 (krysa): 619 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity): > 5.000 mg/kg (Metoda výpočtu)

Složky:
methylmetakrylát LD 50 (králík): > 5.000 mg/kg

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

Inhalování

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity): > 20 mg/l Pára

Složky:
methylmetakrylát LC 50 (krysa, 4 h): 29,8 mg/l nízká toxicita po jediné expozici; Pára Po jednorázové expozici je netoxický.; Prach a mlha, Nepoužitelné
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:
methylmetakrylát NOAEL (krysa, Inhalativně, 2 years): 25 ppm Nález: poškození nosních sliznic při 400 ppm
NOAEL (krysa, ústní, 2 years): 2000 ppm Nález: žádné toxické efekty
etoxylovaný p-toluidín NOAEL (krysa, ústní): 200 mg/kg literatura
NOAEL (krysa, ústní): 100 mg/kg Subakutní toxicita

Poleptání/Podráždění kůže

Produkt: Metoda výpočtu Dráždivost pro kůži; Při delším a/nebo častějším kontaktu s kůží nelze vyloučit projevy podrážděnosti.

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

etoxylovaný p-toluidín Směrnice OECD 439 pro testování (Lidský, in vitro rekonstituovaný model epidermis): Dráždivý.

Vážné poškození očí/Podráždění očí

Produkt: Metoda výpočtu, Dráždí oči.
Složky:
 metylmetakrylát Nedráždivý OECD 405, FDA 1959 Draize , 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
 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. Tato hodnota je vypočtená.
Složky:
 metylmetakrylát Neklasifikuje se V inhalačních studiích a studiích s krmením krys, myši a psů není karcinogenní.
 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:
 metylmetakrylát mutace genů (OECD 471): negativní
 mutace genů (OECD 476): negativní , Plícní fibroblasty čínského křečka (V79)
 etoxylovaný p-toluidín Mikrojaderný test (OECD 487): negativní , Lidské lymfocyty
 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:
 metylmetakrylát mutace genů (dominantní letální test) Inhalativně (myš): negativní
 etoxylovaný p-toluidín test in vivo (Směrnice OECD 489 pro testování) ústní (krysa, samčí (mužský)): negativní

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 ústní
 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:

metylmetakrylát	Nadýchání - pára: Kategorie 3 s podrážděním dýchacích cest.
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
etoxylovaný p-toluidín	Neklasifikuje se

Nebezpečí při vdechnutí

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

Složky:

metylmetakrylát	Neklasifikuje se
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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Složky:

metylmetakrylát	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.;
etoxylovaný p-toluidín	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: Mělo by se zabránit kontaktu produktu s pokožkou a očima, stejně jako vdechování par produktu. S přípravou jako takovou nebyly provedeny žádné výzkumy. 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:

metylmetakrylát	LC 50 (96 h): > 100 mg/l Odborný posudek
-----------------	--

etoxylovaný p-toluidín	LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): > 100 mg/l
------------------------	---

Vodní bezobratlí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

metylmetakrylát	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 69 mg/l
-----------------	---

etoxylovaný p-toluidín EC50 (Daphnia magna, 48 h): 48 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

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

etoxylovaný p-toluidín 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)

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 pruhované)): 9,4 mg/l (OECD 210)

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)

etoxylovaný p-toluidín Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

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

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)

etoxylovaný p-toluidín EC50 (aktivní kal, 3 h): > 1.000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt: Výrobek je snadno biologicky rozložitelný. (podíl monomeru)

Složky:

metylmetakrylát 94 % (14 d, OECD 301 C), biologický lehce odstranitelný

etoxylovaný p-toluidín Údaje nejsou k dispozici.

Poměr BOD/COD

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

metylmetakrylát Údaje nejsou k dispozici.

etoxylovaný p-toluidín Údaje nejsou k dispozici.

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.
 etoxylovaný p-toluidín Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt: Log Kow: Nepoužitelné Směs
Složky:
 metylmetakrylát Log Kow: 1,38 20 °C (měřeno)
 etoxylovaný p-toluidín Log Kow: 2,17 (OECD 117)

12.4 Mobilita v půdě:

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

Složky:
 metylmetakrylát Vazba na pevnou půdní fázi, na sediment nebo usazeniny z odpadních vod se neočekává. Z vodní hladiny se látka pomaly odpaří do atmosféry. Když se látka dostane do životního prostředí zůstane tato přednostně v kompartmentu, do kterého unikla.
 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:
 metylmetakrylát 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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:
 metylmetakrylát 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.
 etoxylovaný p-toluidín 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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Další nebezpečnost Produkt:

Zamezit vniknutí do země, vodstva a kanalizace. fotochemické odstranění se provede (vzduch). Se směsí samotní nebyly provedeny žádné zkoumání. Životní prostředí ohrožující vlastnosti tohoto produktu byli vypočítané podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu odstavec 2 "Možní rizika".

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 1247

ADR : UN 1247

RID : UN 1247

IMDG : UN 1247

IATA : UN 1247

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ

ADR	:	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ
RID	:	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ
IMDG	:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
IATA	:	Methyl methacrylate monomer, 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

ADR

Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	339
Štítky	:	3
Poznámky	:	Respektovat § 35 GGVSEB

RID

Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	339

Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : II

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-D

Poznámky : Clear of living quarters., Chráněné před zdroji tepla.

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 (ES) č. 1907/2006 (REACH), PŘÍLOHA XIV SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ:
Není přítomný ani v regulovaném množství.

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

EU. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované 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.

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání:

Chemický název	Č. CAS
metylmetakrylát	80-62-6

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	Kvalifikační

	nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro podlimitní množství	množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro nadlimitní množství
P5a. Oxidující plyny	10 t	50 t
P5b. Hořlavé kapaliny	50 t	200 t
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	60 - 100%

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	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.

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 směrnicih 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 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECl - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Poznámky:

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

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

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.	Postup klasifikace
Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	Odborný posudek
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Metoda výpočtu

Podráždění očí, Kategorie 2	Metoda výpočtu
Senzibilizátor kůže, Kategorie 1	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice, Kategorie 3 Inhalativně	Metoda výpočtu

Znění vět v oddíle 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pouze pro profesionální uživatele.

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

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

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