

# 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® 1 S 0109 Solvent Adhesives  
**UFI:** 5CY2-XOCN-E00W-TEV7

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Identifikované použití:** Lepidlo  
**Nedoporučené použití:** Žádný známý.

### 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.**

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

**Nebezpečnost pro zdraví**

Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí	Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Karcinogenita	Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice	Kategorie 3 (nervový systém)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2 Prvky označení****Signální slova:**

Varování

**Standardní věta(y) o nebezpečnosti:**

H315: Dráždí kůži.  
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

**Pokyny pro bezpečné zacházení****Prevence:**

P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
 P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

**Reakce:**

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.  
 P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Skladování:**

P403+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Likvidace:**

P501: Obsah/nádobu odstranit ve shodě s lokálními/regionálními/národními/internacionálními předpisy pro likvidaci odpadu.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

dichlormetan

**Dodatečné informace**

EUH208: Obsahuje (methylmetakrylát). Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

## 2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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 rozpouštědle

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
dichlormetan	60 - <90%	75-09-2	200-838-9	01-2119480404-41;	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	#
methylmetakrylát	0,1 - <1%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28;	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
dichlormetan	Klasifikace: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Carc.: 2: H351; STOT SE: 3: H336;	Žádný.

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

	<p>Dodatečné informace na označení: Žádný známý.</p> <p>Specifický koncentrační limit: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, orální: LD50: &gt; 2.000 mg/kg</p> <p>Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 86 mg/l</p> <p>Akutní toxicita, dermální: LD50: &gt; 2.000 mg/kg</p>	
methylmetakrylát	<p>Klasifikace: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;</p> <p>Dodatečné informace na označení: Žádný známý.</p> <p>Specifický koncentrační limit: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, orální: LD 50: &gt; 5.000 mg/kg</p> <p>Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 29,8 mg/l</p> <p>Akutní toxicita, dermální: LD 50: &gt; 5.000 mg/kg</p>	Poznámka D

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. Potřísněný oděv ihned odložte. Oděv před opětovným použitím vyprat.

**Kontakt s očima:**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Konzultujte s lékařem.

**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:**

Nadměrná nebo delší expozice může způsobit následovně:  
 Bolest hlavy. zmámenost      Bezvědomí.      Únava  
 Nevolnost      Zvracení

**Nebezpečí:**

nebezpečí edémů plic

**4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření**

**Ošetření:** Symptomatická terapie. Dodatečné pozorování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### Obecné Nebezpečí Požáru:

Běžná opatření při chemických požárech. Osoby odvedte do bezpečí. Nepřipouštět nechráněné osoby. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. V případě požáru separovat ohrožené sudy a přenést je na bezpečné místo, je-li to možné bez ohrožení. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. V nádobách se může vytvořit tlak působením horka (ohně). Chladit postříkáním vodou. Uzavřené nádoby mohou prasknout, jsou-li silně zahřívány. Zabráňte 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:

Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se může uvolňovat: organické rozkládající produkty Fosgen. Chlor. Chlorovodík. Oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální postupy při hašení:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žádný rozžhavený materiál. Požárem ohrožené nádoby chlaďte vodou. Nebezpečí prasknutí při přehřátí. Při ohřevu nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování (mlžném rozprašování) může dojít k tvorbě zápalných směsí ve vzduchu.

#### 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. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Udržujte zápalné zdroje v bezpečné vzdálenosti. Při působení par/prachu/aerosolu používejte dýchací ochranu. Zamezte vdechování prachu/mlhy/par. Osoby odvedte do bezpečí.

#### 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“). Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
- Místní/celkové větrání:** Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
- Pokyn pro bezpečné zacházení:** Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. Všechna udaná ochranná opatření se musí přísně dodržet. Nevdechovat spaliny, páry, sprej, mlhu a aerosoly. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Postarat se o dobré větrání a odsávání vzduchu na pracovním místě. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nesmrkat. Dotyku s očima a s pokožkou se absolutně vyvarovat. Používejte prostředky osobní ochrany. Důkladně se po nakládání s materiálem umyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Respektujte všechny preventivní opatření na kartě bezpečnostních údajů/na štítku, dokonce, i když je nádrž prázdná, protože tato může obsahovat zbytky produktu. Skladovat pod uzávěrem. S produktem by měl manipulovat jen vyškolený personál. Možné vytváření směsí páry / vzduchu, které jsou zápalné nebo explozivní. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žádný rozžhavený materiál. Požárem ohrožené nádoby chlaďte vodou. Nebezpečí prasknutí při přehřátí. Při ohřevu nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování (mlžném rozprašování) může dojít k tvorbě zápalných směsí ve vzduchu. 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:** Skladujte na chladném a suchém místě. 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. Skladujte uzamčené. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty. Viz kapitolu 10: látky, kterým je třeba se vyhnout. 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
dichlormetan	PEL			200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL (01 2013)
	NPK-P			500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL (01 2013)
	STEL		200 ppm	706 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (02 2017)
metylmetakrylát	TWA		100 ppm	353 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (02 2017)
	PEL			50 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL (01 2013)
	NPK-P			150 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL (01 2013)
hydrogen chloride	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)
	NPK-P			15 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL (01 2013)
fosgen	PEL			8 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL (01 2013)
	STEL		10 ppm	15 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	TWA		5 ppm	8 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	PEL			0,08 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL (01 2013)
	NPK-P			0,4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL (01 2013)
	STEL		0,1 ppm	0,4 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	TWA		0,02 ppm	0,08 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)

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 S produktem manipulujte pouze v uzavřeném systému nebo dbejte na dobré větrání a odtah u zpracovatelských strojů.

**Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje:**

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

**Prostředky na Ochranu Rukou:**

Materiál: rukavice z Vitonu (R)

Doba průniku: 120 min

Směrnice: EN 374

Další informace: Ochranné rukavice by měly být pravidelně vyměněny, zvláště po intenzivním kontaktu s produktem., 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., Pro každé pracoviště musí být zvolen vhodný typ rukavic., Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.



Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

<b>Ochrana kůže a těla:</b>	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Při manipulaci s větším množstvím: ochrana obličeje, holínky odolné proti chemikáliím a zástěra
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Dýchací ochrana je nutná při vysokých koncentracích krátkodobě filtrační přístroj, filtr AX Používejte respirátor s částicovým filtrem, typ P3.
<b>Hygienická opatření:</b>	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.
<b>Opatření pro ochranu životního prostředí:</b>	viz odstavec 6.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Skupenství:</b>	kapalný
<b>Forma:</b>	kapalný viskózní
<b>Barva:</b>	Bezbarvý
<b>Zápach:</b>	nasládný, chloroformový
<b>Prahová mez zápachu:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Bod tuhnutí:</b>	cca. -95 °C @ 1.013 hPa Metoda: odhadnuto
<b>Bod varu:</b>	cca. 40 °C @ 1.013 hPa
<b>Hořlavost:</b>	Produkt není klasifikován jako zápalný. Nehořlavá látka.
<b>Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mez výbušnosti – horní:</b>	Plyn a aerosolové kapénky 22 %(V) @ 20 °C (dichlormetan) (hodnota dle literatury)
<b>Mez výbušnosti – dolní:</b>	Plyn a aerosolové kapénky 13 %(V) @ 20 °C (dichlormetan) (hodnota dle literatury)
<b>Bod vzplanutí:</b>	nemá bod vzplanutí dle DIN 51758 (dichlormetan)
<b>Teplota samovznícení:</b>	cca. 605 °C Metoda: DIN 51794 Zápalná teplota (dichlormetan)
<b>Teplota rozkladu:</b>	cca. 40 °C Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k



Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

<b>pH:</b>	rozkladu. 7 - 8 Koncentrace: 1 % ve vodě
<b>Viskozita</b>	
<b>Dynamická viskozita:</b>	3.000 - 3.400 mPa.s @ 20 °C
<b>Kinematická viskozita:</b>	2307 - 2615 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C , Metoda: početně
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	13,7 g/l @ 20 °C (dichlormetan)
<b>Rozpustnost (jiné):</b>	mísitelný(á)(é) s většinou organických rozpouštědel
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Nepoužitelné
<b>Tlak par:</b>	475 hPa @ 20 °C (dichlormetan)
<b>Poměrná hustota:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Hustota:</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>Sypná hmotnost:</b>	Nepoužitelné
<b>Relativní hustota par:</b>	> 1 @ 20 °C

## 9.2 Další informace

<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Ne výbušný Údaje se opírají o strukturu látky nebo složení. Páry mohou se vzduchem tvořit směsi schopné exploze.
<b>Citlivost proti úderu (nárazu):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita:</b>	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí"
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	K nebezpečné polymeraci nedochází. Produkt reaguje prudce až výbušně a alkalickými kovy, kovy alkalických zemin, různými kovy v prášku a amidem sodným. Reakce se silnými kyselinami. Reakce se silnými oxidačními činidly.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Zabránit vysokým teplotám a zápalným zdrojům Chraňte před přímým slunečním světlem. Vyvarovat se teplot nad 40°C. Nebezpečí prasknutí při přehřátí. Možná emise plyných rozkladných produktů může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku.

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

- 10.5 Neslučitelné materiály:** Produkt reaguje prudce až výbušně a alkalickými kovy, kovy alkalických zemin, různými kovy v prášku a amidem sodným. Reakce se silnými oxidačními činidly. Reakce se silnými kyselinami a zásadami. Lehké kovy Zinek
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. V plameni a na horkém povrchu mohou vznikat jedovaté a ostře páchnoucí produkty rozkladu (např. chlorovodík, fosgen).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- Inhalování:** Pára z této chemikálie může být nebezpečná při vdechnutí. Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
- Styk s Kůží:** Dráždí kůži. Dlouhodobý opakovaný kožní kontakt s materiálem o nízké viskozitě může způsobit odučnění kůže s možným následkem podráždění a dermatitidy.
- 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:** Tento materiál obsahuje složku, která může způsobit senzibilizaci kůže.
- 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:** ATEmix (Odhad akutní toxicity), > 2.000 mg/kg  
Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
- Složky:**  
dichlormetan LD50, krysa, > 2.000 mg/kg, OECD-směrnice 401  
Po jednorázové expozici je netoxický., Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
- metylmetakrylát LD 50, krysa, > 5.000 mg/kg, Směrnice OECD 401 pro testování

#### Kontakt s pokožkou

- Produkt:** ATEmix (Odhad akutní toxicity), > 2.000 mg/kg  
Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
- Složky:**  
dichlormetan LD50, krysa, samec a samice, > 2.000 mg/kg, OECD-směrnice 402  
Po jednorázové expozici je netoxický., Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
- metylmetakrylát LD 50, králík, > 5.000 mg/kg

#### Inhalování

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Odhad akutní toxicity), > 40 mg/l, Pára Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	LC 50, myš, 4 h, 86 mg/l, Pára Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha, Po jednorázové expozici je netoxický.
metylmetakrylát	LC 50, krysa, 4 h, 29,8 mg/l, Pára Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha, Nepoužitelné
<b>Toxicita opakované dávky</b>	
<b>Produkt:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Údaje nejsou k dispozici.
metylmetakrylát	NOAEL krysa, Inhalativně, 2 yr, 25 ppm , Nález: poškození nosních sliznic při 400 ppm NOAEL krysa, Orální, 2 yr, 2000 ppm , Nález: žádné toxické efekty
<b>Poleptání/Podráždění kůže</b>	
<b>Produkt:</b>	Dráždí kůži., Metoda výpočtu, Produkt způsobuje odmašťování pokožky.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Dráždivý., OECD-směrnice 404, králík, Dráždivý.
metylmetakrylát	králík, 4 h, nedráždivý Dráždivý., Člověk, Na základě zkušeností na lidech.
<b>Vážné poškození očí/Podráždění očí</b>	
<b>Produkt:</b>	Metoda výpočtu, Dráždí oči.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Dráždivý., in vivo, králík
metylmetakrylát	Nedráždivý, OECD 405, FDA 1959 Draize, králík
<b>Respirační nebo kožní senzibilizace</b>	
<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), Směrnice OECD 429 pro testování, myš, Není senzibilizátor kůže. Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty
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
<b>Karcinogenita</b>	
<b>Produkt:</b>	Podezření na riziko rakoviny - může způsobit rakovinu. Tato hodnota je vypočtená.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Podezření na riziko rakoviny - může způsobit rakovinu. Upozornění na karcinogenní účinek v pokusu se zvířaty existují.
metylmetakrylát	Neklasifikuje se V inhalačních studiích a studiích s krmním krys, myší a psů není karcinogenní.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	Tato hodnota je vypočtená.

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

**In vitro**

<b>Produkt:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	HGPRT test, negativní, Neklasifikuje se Test podle Amese, OECD 471: , pozitivní
metylmetakrylát	mutace genů, OECD 471: , negativní mutace genů, OECD 476: , negativní, , Plícní fibroblasty čínského křečka (V79) Mikrojaderný test, OECD 487: , negativní, , Lidské lymfocyty

**In vivo**

<b>Produkt:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	In vivo jadérkový test, Směrnice OECD 474 pro testování, Orální, myš, samec a samice, negativní, Na základě dostupných informací neklasifikováno.
metylmetakrylát	mutace genů, dominantní letální test, Vdechnutí, myš, negativní

**Toxicita pro reprodukci**

<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tato hodnota je vypočtená.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Neklasifikuje se OECD 416 Dvougenerační studie
metylmetakrylát	Neklasifikuje se Ve zvířecích experimentech nebyla pozorována žádná upozornění na reprodukčně-toxické efekty. OECD 414 OECD 416 Orální

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice**

<b>Produkt:</b>	Nadýchání - pára, nervový systém, Kategorie 3 s narkotickými účinky. Může způsobit ospalost nebo závratě., Tato hodnota je vypočtená.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Vdechnutí, Centrální nervová soustava., Kategorie 3 s narkotickými účinky.
metylmetakrylát	Nadýchání - pára, Kategorie 3 s podrážděním dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Neklasifikuje se
metylmetakrylát	Neklasifikuje se

**Nebezpečí při vdechnutí**

<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Složky:</b>	
dichlormetan	Neklasifikuje se
metylmetakrylát	Neklasifikuje se

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

## 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:**

dichlormetan 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.;

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.;

### 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:

dichlormetan LC 50, Pimephales promelas (střevle), 96 h, 193 mg/l

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

##### Vodní bezobratlí

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

##### Složky:

dichlormetan LC 50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, 27 mg/l Směrnice OECD 202 pro testování

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

##### Toxicita pro vodní rostliny

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

##### Složky:

dichlormetan Údaje nejsou k dispozici.

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

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

##### Toxicita pro mikroorganismy

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

**Složky:**

dichlormetan EC50, aktivní kal, 40 min, 2.590 mg/l, Směrnice OECD 209 pro testování  
methylmetakrylát EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, Test zábrany množení buněk, Bringmann-Kühn

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

dichlormetan NOEC, Pimephales promelas (střevle), 28 d, 83 mg/l  
methylmetakrylát NOEC, Danio rerio (danio pruhované), 9,4 mg/l, OECD 210

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

dichlormetan Údaje nejsou k dispozici.  
methylmetakrylát NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 37 mg/l, OECD 202 oddíl 2

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

dichlormetan EC50, aktivní kal, 40 min, 2.590 mg/l, Směrnice OECD 209 pro testování  
methylmetakrylát EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, Test zábrany množení buněk, Bringmann-Kühn

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost****Produkt:** údaj se vztahuje na hlavní komponenty, Není snadno odbouratelný.**Složky:**

dichlormetan 68 %, 28 d, OECD TG 301 D, aerobní, Rychle biologicky odbouratelný  
methylmetakrylát 94 %, 14 d, OECD 301 C, biologický lehce odstranitelný

**12.3 Bioakumulační potenciál****Biokoncentrační Faktor (BCF)****Produkt:** Látka není biologicky akumulována Informace se týká hlavní složky.**Složky:**

dichlormetan Ryby, 2 - 40, Látka není biologicky akumulována  
methylmetakrylát Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol-voda (log Pow) se neočekává obohacení v organismech.

**Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)****Produkt:** , Nepoužitelné**Složky:**

dichlormetan 1,25, 20 °C  
methylmetakrylát 1,38, 20 °C, měřeno

**12.4 Mobilita v půdě:****Produkt:** Může dojít ke kontaminaci spodních vod.**Složky:**

dichlormetan Údaje nejsou k dispozici.

methylmetakrylát

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

### 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:**

dichlormetan

Neklasifikovaná látka PBT,  
Neklasifikovaná látka vPvB

methylmetakrylát

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:**

dichlormetan

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.

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.

### 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". Se směsí samotní nebyly provedeny žádné zkoumání.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Obecné informace:**

Odpad a zbytky zlikvidujte v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.



Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

**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 1593

ADR : UN 1593

RID : UN 1593

IMDG : UN 1593

IATA : UN 1593

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADN : DICHLORMETHAN

ADR : DICHLORMETHAN

RID : DICHLORMETHAN

IMDG : DICHLOROMETHANE

IATA : Dichloromethane

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADN : 6.1

ADR : 6.1

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

---

**RID** : 6.1**IMDG** : 6.1**IATA** : 6.1**14.4 Obalová skupina****ADN**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : T1

Štítky : 6.1

**ADR**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : T1

Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 60

Štítky : 6.1

Kód omezení průjezdu  
tunelem : (E)**RID**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : T1

Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 60

Štítky : 6.1

**IMDG**

Obalová skupina : III

Štítky : 6.1

EmS Kód : F-A, S-A

**IATA (Pouze nákladní  
letadlo)**Pokyny pro balení  
(nákladní letadlo) : 663

Pokyny pro balení (LQ) : Y642

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

Obalová skupina : III

Štítky : 6.1

**IATA (Osobní a nákladní letadlo)**Pokyny pro balení (letadlo : 655  
pro osobní dopravu)

Pokyny pro balení (LQ) : Y642

Obalová skupina : III

Štítky : 6.1

**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**

Poznámky : \*) (obsahuje dichlormetan) \*\*) (containing dichloromethane)

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:****Nářízení EU**

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

**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 (přepřelováno) v novelizovaném 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	Číslo na seznamu
methylmetakrylát	80-62-6	40, 75
dichlormetan	75-09-2	59

**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.:**

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
dichlormetan	75-09-2	60 - 90%

**EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů:** Není přítomný ani v regulovaném množství.

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

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
dichlormetan	75-09-2	60 - 90%

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

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
dichlormetan	75-09-2	60 - 90%
methylmetakrylát	80-62-6	0,1 - 1,0%

### 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.

Verze: 3.0

Datum předchozí verze zprávy: 13.12.2022

Datum vytvoření: 12.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.03.2019

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**Mezinárodní předpisy**

<b>Montrealský protokol</b>	Nepoužitelné
<b>Stockholmská úmluva</b>	Nepoužitelné
<b>Rotterdamská úmluva</b>	Nepoužitelné
<b>Kjótský protokol</b>	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 / SKIN_DES:	Účinky při styku s kůží
CZ OEL / PEL:	Přípustný expoziční limit (PEL)
CZ OEL / NPK-P:	Nejvyšší přípustné koncentrace
ECTLV / SKIN_DES:	Účinky při styku s kůží
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 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; 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
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Metoda výpočtu
Podráždění očí, Kategorie 2	Metoda výpočtu
Karcinogenita, Kategorie 2	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice, Kategorie 3	Metoda výpočtu

**Znění vět v oddíle 2 a 3**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
EUH208	Obsahuje (methylmetakrylát). 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:**

žádný

**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.