

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

### ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku:

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: PLASTONIT MASTIC

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

Stěrková hydroizolační hmota. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název společnosti: Jiří Pištělák, IZOL-PLASTIK  
 Místo podnikání: Gajdošova 16, 615 00 Brno  
 Telefon: +420 548 216 521  
 Fax: +420 548 530 048  
 E-mail: info@izolplastik.cz  
 Internetové stránky: www.izolplastik.cz, www.plastonit.cz  
 Kontaktní osoba: Mgr. Lubomír Dozbaba  
 dozbaba@envilog.name

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2.

**Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### *Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*

Flam. Liq. 2, H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
 Acute Tox. 4, H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží  
 Skin Irrit. 2, H 315 Dráždí kůži  
 Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci  
 Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Acute Tox. 4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování  
 Skin Irrit. 2, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest  
 STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě  
 EUH066-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

#### 2.2 Prvky označení

##### *Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:*

*Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.*

##### *Výstražné symboly nebezpečnosti:*



##### *Údaje o nebezpečnosti*

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

### Bezpečnostní pokyny

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P240 Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
- P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí.
- P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce
- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
- P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
- P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
- P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- 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.
- P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
- P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vhodné prostředky.
- P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal dle zákona o odpadech

### Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě:

aceton  
xylen (směs izomerů)  
polybutylmethakrylát

signální slovo: nebezpečí

### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.1 Látky

### 3.2 Směsi

#### Charakteristika produktu:

Disperse anorganických a organických pigmentů v roztoku organických rozpouštědel a změkčovadel obsahující kopolymer vinylchlorid-vinylacetát, vysokomolekulární a DMT pryskyřice.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

### Složky

Chemický název	Obsah (v%)	Číslo CAS Číslo ES	Registrační číslo REACH	Klasifikace CPL (dle (ES) č. 1272/ 2008)
aceton	12	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	Flam.Lig.2; H225 Eye Irrit.2; H319 SLOT SE 3; H336
xylem	12	1330-20-7 215-535-7	01-2119555267-33-0000	Flam.Lig.3; H226 Acute tox.4; H332- H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H 319 STOT SE 3; H335 STOT SE 2; H373 Asp. Tox.1; H304
polybutylmethakrylát (údaje platí pro n-Butyl- methakrylát)	14	97-88-1 202-615-1	01-2119486394-28- 0002/03	Flam.Lig.3; H226 Skin Irrit.2; H315

Plné znění H vět uvedených v tomto oddílu najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

Při výskytu nevolnosti, bolestí hlavy opusťte pracoviště a poraďte se s lékařem. Při bezvědomí volejte okamžitě pohotovostní lékařskou službu.

##### Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, uvolnit těsné části oděvu, zabránit šoku. Zajistit základní fyziologické funkce a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží:

Potřísněný oděv opatrně sejmut, zasažená místa na těle omývat vodou a mýdlem ošetřit reparačním krémem. Nepoužívejte ředidla a rozpouštědla.

##### Při zasažení očí:

Oči vymývat proudem čisté vody cca 10 min. a vyhledat lékaře.

##### Při požití:

Okamžitě vypláchnout ústa, vypít větší množství vlažné vody s přísadkou aktivního uhlí a vyvolat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc s uvedením použité látky.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: slzení, podráždění dýchacího ústrojí, nevolnost, závratě, stav opilosti.

Při styku s pokožkou: podráždění pokožky.

Při styku s očima: podráždění očí.

Při požití: pálení v ústech, hrdle, jícnu a žaludku, bolesti břicha.

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ve vážnějších případech vždy vyhledat lékaře.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva:**

Prášek, pěna (odolná alkoholu).

##### **Nevhodná hasiva:**

Ostrý vodní proud.

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

Sudy s látkou, pokud nejdou evakuovat z blízkosti požáru, je nutné ochlazovat, aby se zabránilo odpařování rozpouštědel z látky v uzavřeném prostoru sudu. Možné ohrožení zplodinami hoření (oxidy uhlíku, organické páry).

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

IPD (individuální dýchací přístroj), ochranný oblek.

**Další pokyny:** zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Oddělit od možných zápalných zdrojů, prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy viz odd. 7 a 8. Použít osobní ochranné prostředky (ochranný oblek, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít), V případě zahřátí/ vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku.

#### **6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Látku ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. Vapex, písek, zemina, piliny), mechanicky sebrat do určených sběrných nádob (viz odd. 13) a zneškodnit jako nebezpečný odpad. K čištění přednostně použijte detergenty.

#### **6.4 Odkazy na jiné oddíly**

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Výpary látky jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Zabraňte vytvoření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a zamezte vzniku koncentrací výparů překračujících hygienické limity látek v ovzduší.

Látku je možné používat pouze v prostorách bez otevřených zdrojů světla, tepla, jisker, plamene a ostatních zdrojů vznícení. Všechna elektrická zařízení musí být schválena podle příslušných norem. Používat je možné pouze nejiskřivější nářadí.

Při překládání uzemněte barel pomocí vodivého pásu, z důvodu odvodu statické elektřiny. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, podlahy prostor musí být vodivé.

Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování částic při aplikaci této látky. Při manipulaci s látkou je zakázáno jíst, pít a kouřit!

K vyprazdňování nádob nikdy nepoužívejte tlak. Obal není tlakovou nádobou. Látku vždy skladujte pouze v nádobách ze stejného materiálu jako je originální obal.

#### **7.2 Pokyny pro bezpečné skladování**

Skladovací prostory musí být odvětrané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v uzavřených obalech, v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření, při teplotách od - 10 °C do + 30 °C (dle ČSN 65 0201 a

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

navazujících norem pro skladování hořlavých kapalin I. třídy). Jedná se o hořlavou kapalinou I. třídy nebezpečnosti. Neuchovávejte v blízkosti: oxidačních činidel.

Obaly uchovávejte pečlivě uzavřené, ve svislé poloze, tak aby se zabránilo úniku. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Nevylévejte do kanalizace.

### 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Stěrková hydroizolační hmota. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Sledovaná složka	PEL	NPK-P
aceton	800 mg/ m <sup>3</sup>	1500 mg/ m <sup>3</sup>
xyleny	200 mg/ m <sup>3</sup>	400 mg/ m <sup>3</sup>
Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.		

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice 2000/39/ES):

Sledovaná složka	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
	mg/ m <sup>3</sup>	ppm	mg/ m <sup>3</sup>	ppm	
aceton	1210	500	-	-	-
xyleny	221	50	442	100	pokožka

#### Biologické mezní hodnoty

Sledovaná složka	Parametr	Limitní hodnoty		Zkoušený materiál	Doba odběru
xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/ g kreatininu	1000 μmol/ mmol kreatininu		Konec směny

### 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s látkou pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

#### Osobní ochranné prostředky:

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

#### Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory (např. s filtrem A2).

Pokud není možné zabránit kontaktu s výpary pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

#### Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Ochranné rukavice, odolné chemikáliím; mohou být použity i bariérové krémy, ne však v případě, že již došlo k expozici.

#### Ochrana kůže

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

Antistatický ochranný oděv, z přírodních nebo syntetických vláken, odolných vysoké teplotě. Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	kapalné (vysoce viskózní)
Barva:	šedá
Zápach (vůně)	po organických rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.

pH:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod tání/ bod tuhnutí:	disperze, není stanoven
Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> - 5 °C – dle ČSN EN ISO 2719 (nelze stanovit kvůli viskozitě látky) (je ovlivněn obsahem organických rozpouštědel)
Rychlost odpařování	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hořlavost:	vysoce hořlavý
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,15 - 1,25 g.cm <sup>-3</sup> , při 20°C
Rozpustnost:	aceton, toluen, xylen
Rozpustnost ve vodě:	s vodou nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	vyšší než 450 °C, ČSN 33 0371
Viskozita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje oxidační vlastnosti
Obsah organických rozpouštědel:	< 230 g/ l
Celkový organický uhlík:	0,36 kg/ kg
Obsah pevných látek:	>75 obj.%

#### Další informace

Hořlavá kapalina třídy nebezpečnosti I. podle ČSN 65 0201, teplotní třída T1 podle ČSN 33 0371.

Bod hoření: 52 °C, ČSN EN ISO 2592

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci podle ČSN 65 0201 je látka stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je těžký a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

S látkou se nesmí zacházet jinak než jako s hořlavinou I. tř. nebezpečnosti; je třeba se vyvarovat dlouhodobému skladování látky v uzavřených obalech v místech s přímým slunečním světlem. Při vyšších teplotách částečně těkají z látky organická rozpouštědla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat oxidy uhlíku a organické páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Klasifikace látky byla vyhodnocena konvenční metodou

#### Akutní toxicita:

Složka	Test/ expoziční cesta	Organismus	Dávka	Doba expozice
aceton	LD <sub>50</sub> , dermálně	králík	20 000 mg/ kg	
	LD <sub>50</sub> , orálně	krysa	5800 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	> 8000 ppm	4 hodiny
xylen (směs izomerů)	LD50, dermálně	králík	> 1700 mg/ kg	
	LD50, orálně	krysa	4300 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	5000 ppm	4 hodiny

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:** dráždí kůži

**Vážné poškození očí/ podráždění očí:** podráždění až poškození

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:** neuvедena

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** neuvедena

**Karcinogenita:** neuvедena

**Toxicita pro reprodukci:** Repr. kat. 3. Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** není k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** není k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí:** není k dispozici

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

*Při požití:* nevolnost, zvracení, nebezpečí vstřebávání

*Při vdechování:* podráždění respiračního traktu, bolest hlavy, závrať, ospalost. Při inhalaci většího množství pneumonie, respirační paralýza, poškození plic.

*Styk s kůží:* mírné podráždění, odmaštění pokožky, při dlouhodobé expozici dermatitida, hrozí vstřebávání pokožkou

*Styk s očima:* podráždění

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Klasifikace látky byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou.

### 12.1 Toxicita

Látka	Druh organismu	Test	Doba expozice (hodina)	Hodnota (mg/ l)
aceton	Daphnia magna	EC50	48	10
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	5540 - 8300
	Scenedesmus subspicatus	IC50	96	7000

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

<b>xylén</b>	Daphnia magna	EC50	48	165
<b>(směs</b>	ryby (druh neurčen)	LC50	96	86
<b>izomerů)</b>	Scenedesmus subspicatus	IC50	72	160

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Látka je nerozpustná ve vodě. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje takto identifikované látky.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Třída nebezpečnosti pro vodu (Water Hazard Class): 1

## ODDÍL 13: Pokyny o odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Obal se zbytkem látky se považuje za nebezpečný odpad. Obal po vyprázdnění vypláchněte používaným ředidlem a vzniklý roztok použijte k další práci s látkou. Takto vyčištěný obal je možné odevzdat k likvidaci.

#### Nebezpečí při zneškodňování látky

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

Možné kódy odpadů:

08 01 11 N Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 01 17 N Odpady z odstraňování barev a laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované.

#### Právní předpisy vztahující se k odstraňování látky a obalu

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tato látka a její obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu látky

**14.1 Číslo UN:** 1133 Tmel

**14.2 Převážní název:** PLASTONIT MASTIC

**14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:** 3

Klasifikační kód: F1

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou známa

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

O vnitrozemské vodní, námořní, ani letecké přepravě se neuvažuje.



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/ 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění.

Nařízení komise (EU) 453/2010; v platném znění.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 16. 04. 2012

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES.

### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů; v platném znění (chemický zákon)

Zákon číslo 258/2000 Sb.; ve znění pozdějších předpisu

Zákon 185/2001 Sb.; ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška 337/2010; v platném znění

Zákon č. 65/1965 Sb.; ve znění pozdějších předpisů

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace vztahující se k látce

#### Plné znění H vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 1. revize bezpečnostního listu ze dne 5. 5. 2013:

Doplnění klasifikace a označení obalu v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

#### 2. revize bezpečnostního listu ze dne 16. 10. 2014:

Doplnění v souladu s nařízením č.453/2010/EC.

#### 3. revize bezpečnostního listu ze dne 10. 5. 2018:

Aktualizace bezpečnostních pokynů

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje látku z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaají záruku vlastností. Látka smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s produktem, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.