

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019


Číslo verze 9


Revize: 27.05.2019


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


- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**
- **Číslo výrobku: 11693/9**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Epoxidová impregnace
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
MUREXIN GmbH  
Franz v. Furtenbachstr.1  
A-2700 Wr. Neustadt  
Tel.: +43 (0)2622/27401
- Murexin spol.s.r.o.  
Brněnská 679  
CZ-664 42 Modrice  
Tel.: +42 0547212278
- **Obor poskytující informace:** bycek@murexin.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Prague Praha Emergency telephone: +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402


### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- 

<b>GHS02 plamen</b>			
Flam. Liq. 3	H226		Hořlavá kapalina a páry.
- 

<b>GHS08 nebezpečnost pro zdraví</b>			
Asp. Tox. 1	H304		Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 

<b>GHS05 korozivita</b>			
Eye Dam. 1	H318		Způsobuje vážné poškození očí.
- 

<b>GHS09 životní prostředí</b>			
Aquatic Chronic 2	H411		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 

<b>GHS07</b>			
Acute Tox. 4	H332		Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2	H315		Dráždí kůži.
Skin Sens. 1	H317		Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	H335-H336		Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9

Revize: 27.05.2019

**Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**

(pokračování strany 1)

**· Výstražné symboly nebezpečnosti**


GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**· Signální slovo Nebezpečí**
**· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

2-Methylpropan-1-ol

Fettsäuren, C18-ungesättigt., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-Propanediamin  
epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700  
triethylentetramin

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**· Další údaje:**

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**· 2.3 Další nebezpečnost**
**· Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### \* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**· Obsažené nebezpečné látky:**

	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	25-50%
	<ul style="list-style-type: none"> <li> Flam. Liq. 3, H226</li> <li> Asp. Tox. 1, H304</li> <li> Aquatic Chronic 2, H411</li> <li> Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336</li> </ul>	

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9

Revize: 27.05.2019

### Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B

		(pokračování strany 2)
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-211948609-23-xxxx	2-Methylpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	25-50%
CAS: 162627-17-0 Číslo ES: 605-296-0	Fettsäuren, C18-ungesättigt., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-Propanediamin Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butylglykol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0XXX	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	triethylentetramin Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,5-1%

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecná upozornění:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

##### Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

##### Při styku s kůží:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

##### Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

##### Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

##### Doporučené hasící prostředky:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

##### Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:

Plný proud vody

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9

Revize: 27.05.2019

**Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**

(pokračování strany 3)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Neutralizační prostředky použít.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Skladovat odděleně od hořlavých látek.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

#### · Kontrolní parametry:

#### 78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

#### 111-76-2 butylglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> D, I
-----	--

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9

Revize: 27.05.2019

**Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**

(pokračování strany 4)

**· Složky s biologických mezních hodnot:**
**111-76-2 butylglykol**

BEH	200 mg/l
	Biologického materiálu: moči
	Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
	Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

**· Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**· 8.2 Omezování expozice**
**· Osobní ochranné prostředky:**
**· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**· Ochrana dýchacího ústrojí:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A/P2

**· Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

**· Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

**· Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

**· Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**· Všeobecné údaje**
**· Vzhled:**
**Forma:** Kapalná

**Barva:** Žlutavá

**· Zápach:** Po ředidlech

**· Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

**· Hodnota pH při 20 °C:** n.a.

**· Změna stavu**
**Bod tání/rozmezí tání:** Není určeno.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 36 °C

**· Bod vzplanutí:** 31 °C

**· Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

**· Zápalná teplota:** 390 °C

**· Teplota rozkladu:** Není určeno.

**· Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9

Revize: 27.05.2019

**Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**

(pokračování strany 5)

· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	<i>I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.</i>
· <b>Hranice exploze:</b> Dolní mez: Horní:	0,7 Vol % 11 Vol %
· <b>Tlak par při 20 °C:</b>	4-40 hPa
· <b>Hustota při 20 °C:</b> · <b>Relativní hustota</b> · <b>Hustota páry:</b> · <b>Rychlost odpařování</b>	0,8-0,9 g/cm <sup>3</sup> Není určeno. Není určeno. Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b> Dynamicky při 20 °C: Kinematicky:	10 mPas Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Obsah netěkavých složek:</b> · <b>9.2 Další informace</b>	13,0 % Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**  
Zdraví škodlivý při vdechování.

#### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

#### Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Orálně	LD50	3.492 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Pokožkou	LD50	3.160 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalováním	LC50/4 h	10,2 mg/l (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 7)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9

Revize: 27.05.2019

**Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**

(pokračování strany 6)

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

ErL50	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Alge))
EL50	3,2 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LL50	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí nezřetěněno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy  
Třída ohrožení vody (Německo) 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezřetěněno nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Doporučení:

Fyzikálně-chemická úprava: nevhodné

Biologická úprava: nevhodné

Spalování: vhodné

Skládkování: nevhodné

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Kódové číslo odpadu:** Doporučený způsob odstraňování:

##### Evropský katalog odpadů

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

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9



Revize: 27.05.2019

**Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**

(pokračování strany 7)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· <b>14.1 UN číslo</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1866
· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
· <b>ADR</b>	1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
· <b>IMDG</b>	RESIN SOLUTION (Solvent naphtha (petroleum), light arom., reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	RESIN SOLUTION
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	
	
· <b>třída</b>	3 Hořlavé kapaliny
· <b>Etiketa</b>	3
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Hořlavé kapaliny
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Solvent naphtha (petroleum), light arom.
· <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ano Symbol (ryba a strom)
· <b>Zvláštní označení (ADR):</b>	Symbol (ryba a strom)
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Hořlavé kapaliny
· <b>Kemlerovo číslo:</b>	30
· <b>EMS-skupina:</b>	F-E,S-E
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Přepravní kategorie</b>	3

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9

Revize: 27.05.2019

**Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**

(pokračování strany 8)

· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech (ve znění pozdějších předpisů)
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso**  
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí  
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Poradce:** Hr. Dalik
- **Zkratky a akronymy:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 27.05.2019

Číslo verze 9

Revize: 27.05.2019

**Obchodní označení: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP B**

(pokračování strany 9)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ