

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B****Číslo výrobku:** 6089

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů**Použití látky / přípravku** Povlak

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce/dovozce:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

**Obor poskytující informace:**

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

Remmers s.r.o.  
Technická 2247, 251 01 Říčany  
Identifikační číslo: 2564301  
+420 323 604 877

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**(informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat):**

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

provozní doba: Nepřetržitě (7x24)

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Corr. 1A	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

### Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 1)

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

#### Signální slovo Nebezpečí

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

m-fenylenebis (methylamin)

2-methylpentan-1,5-diamin

triethyltetramin

N, N-dimethylpropan-1,3-diamin

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

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

#### Další údaje:

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

#### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky [% w/w]:		
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-fenylenebis (methylamin) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	≥30-<40%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6 Reg.nr.: 01-2119976310-41-XXXX	2-methylpentan-1,5-diamin Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LC50/4 h inhalováním: 11 mg/l	≥5-<10%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Indexové číslo: 612-059-00-5 Reg.nr.: 01-2119487919-13-XXXX	triethyltetramin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

### Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 2)

Číslo ES: 968-657-4	2-Methyl-1,5-diaminopentane and Amine s, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 orálně: 500 mg/kg LD50 pokožkou: 1.100 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 11 mg/l	≥5-<10%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Indexové číslo: 612-061-00-6	N, N-dimethylpropan-1,3-diamin Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥2-<5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexové číslo: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2-<5%

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny:

Projevili-li se symptomy nebo v případě pochybnosti konzultujte lékaře.

Neprodlene 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:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

###### Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Ihned omýt vodou.

###### Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, vyplachujte po dobu nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

###### Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Expozici nebo podezření na ni:

Kašel

Nevolnost

Nedostatek kyslíku

Žaludeční a střevní potíže

Nevolnost

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Není relevantní

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

CO

oxid uhličitý

Oxidy uhlíku

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

## Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 3)

další škodlivé plyny a páry

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

#### Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nasadit záchranný dýchací přístroj.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlínka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Neutralizační prostředky použít.

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 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

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Pokyny pro skladování:

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

#### Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

#### Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití není relevantní

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

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

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

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

### Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 4)

#### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Následující informace o osobních ochranných pracovních prostředcích (OOPP) by měly být považovány za návrhy. Výběr potřebných OOPP by měl zaměstnavatel zvážit v závislosti na činnostech a místních podmínkách. Pokud se v souvislosti s posouzením rizika na místě zjistí, že pro zaměstnance nehrozí žádné nebezpečí, může být od používání OOPP upuštěno nebo může být odpovídajícím způsobem upraven rozsah použití OOPP.

##### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů je nutná pokud hrozí nebezpečí postřikání nebo při tvorbě mlhy.

Filtr A/P2

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorech (sila, šachty, chodby apod.), pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

##### Doba průniku materiálem rukavic

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

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

##### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

##### Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

Pracovní ochranné oblečení

##### Omezování expozice životního prostředí

Používejte vhodné nádoby, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo do povrchových a podzemních vod. Informace o omezování a monitorování expozice životního prostředí naleznete v oddíle 6.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

<b>Skupenství</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Jasná
<b>Zápach:</b>	Aminovitý
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určena.
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	106 °C (Setaflash)
<b>Teplota samovznícení:</b>	Nepoužitelný
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

## Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 5)

pH	Není určeno.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Není určeno.
Dynamicky při 20 °C:	800 mPas
Rozpustnost	
vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
<b>9.2 Další informace</b>	
Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Oddělovací zkouška na ředidla:	< 3 %
Organická ředidla:	0,0 %
VOC EU:	0,6 g/l
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není určeno.
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

### 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 skladování a zacházení.

Zabraňte působení vyšších teplot, otevřeného ohně, jisker.

**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:** silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

### Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 6)

#### \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita:** Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
<b>CAS: 1477-55-0 m-fenylenebis (methylamin)</b>		
Orálně	LD50	930 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.100 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
<b>CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin</b>		
Orálně	LD50	1.690 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	1.870 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
<b>CAS: 90640-67-8 triethylentetramin</b>		
Orálně	LD50	1.716 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	1.465 mg/kg (rabbit)
<b>2-Methyl-1,5-diaminopentane and Amine s, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane</b>		
Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
Pokožkou	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
<b>CAS: 109-55-7 N, N-dimethylpropan-1,3-diamin</b>		
Orálně	LD50	1.870 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol</b>		
Orálně	LD50	2.169 mg/kg (rat)

**Žiravost/dráždivost pro kůži:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**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:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### 3 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### \* ODDÍL 12: Ekologické informace

##### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

**CAS: 1477-55-0 m-fenylenebis (methylamin)**

EC50/48h | 15,2 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 90640-67-8 triethylentetramin**

EC50/48h | 31,1 mg/l (Daphnia magna)

**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.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

### Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 7)

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

#### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad.

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

#### Evropský katalog odpadů

20 01 28 | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod položkou 20 01 27

#### Kontaminované obaly:

##### Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zužítkovat jako látka.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, IMDG, IATA

UN2735

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR

2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-fenylenebis (methylamin), 2-methylpentan-1,5-diamin)

#### IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 2-methylpentane-1,5-diamine)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR



třída

8 (C7) Žíravé látky

Etiketa

8

##### IMDG, IATA

Class  
Label8 Žíravé látky  
8

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

Obchodní označení: **Epoxy CF 100, Komp. B**

(pokračování strany 8)

<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Látka znečišťující moře:	mp Ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): EMS-skupina: Segregation groups Stowage Category Segregation Code	Varování: Žíravé látky 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
<b>Přeprava/další údaje:</b> Quantity limitations	On cargo aircraft only: 30 L
<b>ADR</b> Vyňaté množství (EQ): Omezené množství (LQ) Vyňatá množství (EQ)  Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely: Poznámka:	E1 1L Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml 2 E No subject to the regulations of the ADR when transported in the original container/carton according to chapter 3.4 (transport in limited quantities).
<b>IMDG</b> Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (M-FENYLENEBIS (METHYLAMIN), 2-METHYLPENTAN-1,5-DIAMIN), 8, II

## \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Rady 2012/18/EU**

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**NARIŽENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

**NARIŽENÍ (EU) 2019/1148**

**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

**Právní předpisy vztahující se k přípravku:**

**Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za**

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

### Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 9)

účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005 Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb. Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

#### Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.

**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.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

#### Relevantní věty

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- 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.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Metoda výpočtu

Na základě údajů ze zkoušek

<p>Akutní toxicita - orální          Žíravost/dráždivost pro kůži          Vážné poškození očí / podráždění očí          Senzibilizace kůže          Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí</p>	<p>Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.</p>
<p>Akutní toxicita - inhalační</p>	<p>Odborný posudek</p>

#### Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

**Číslo předchozí verze: 7**

#### Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 16.12.2025

## Obchodní označení: Epoxy CF 100, Komp. B

(pokračování strany 10)

### \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze. Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich znalostí a jsou v souladu s národní legislativou a legislativou EU. Dané pracovní podmínky uživatele jsou však mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek nesmí být bez písemného povolení používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech potřebných právních předpisů. Informace v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují záruku vlastností výrobku. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za chyby v tištěné podobě.