

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Složka B
- **Číslo výrobku:** EP1_039
- **UFI:** VH00-60WW-M00C-TT79
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Epoxidová pryskyřice pro výrobu termosetů
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Epoxybook s.r.o.
Vendolí 33, 56914
IČO: 21394113
C 54211 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
objednavky@obchodprobydleni.cz
+420 776 845 750
- **Obor poskytující informace:** Product Safety Department
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Běžná otevírací doba (7:00 - 17:00)
Telefon +420 776 845 750
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05



GHS07

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 1)

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
isoforondiamin
Poly(oxypropylene)diamine
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
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.
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.
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.
- **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 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	isoforondiamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 orálně: 1.030 mg/kg Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	25-50%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Poly(oxypropylene)diamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	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:**
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 2)

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 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:**

Chránit nepoškozené oko.

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

· **Při požití:**

Zvracející, na zádech ležící osobu, otočit do polohy na boku.

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

· **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**

· **Vhodná hasiva:**

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

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

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO).

oxid uhličitý

Kysličníky dusíku (NO_x).

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Další údaje:**

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**

Nosit osobní ochranný oděv.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 3)

· 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.
 Nádobu otevírat a manipulovat s nimi opatrně
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 Zamezit vytváření aerosolů.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
 Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

· Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Dobře uzavřené nádoby uchovávat na suchém, dobře větraném místě.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.
 Skladovat odděleně od potravin.

· Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

· Skladovací třída: 8 A

· 7.3 Označení původu Made in Germany

· Zpracování informací Před použitím obsah homogenizujte

· Obecná poznámka Pokyny ke zpracování viz datový list

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

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

· DNEL

2855-13-2 isoforondiamin

Orálně	DNEL Dlouhodobé - systémové účinky	0,526 mg/kg bw/day (Obecná populace)
Inhalováním	DNEL local effect - short term	20,1 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL systemic effects - short term	20,1 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL Long-term exposure - local effects	0,073 mg/m ³ (pracovníci)

25265-71-8 Dipropylene glycol (isomer unspecified)

Orálně	DNEL Dlouhodobé - systémové účinky	24 mg/kg bw/day (Obecná populace)
Pokožkou	DNEL Dlouhodobé - systémové účinky	51 mg/kg bw/day (Obecná populace)
Inhalováním		84 mg/kg bw/day (pracovníci)
	DNEL Dlouhodobé - systémové účinky	70 mg/m ³ (Obecná populace)
		238 mg/m ³ (pracovníci)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 4)

· PNEC**2855-13-2 isoforondiamin**

PNEC STP	3,18 mg/L (čistírna odpadních vod)
PNEC Sediment	5,784 mg/kg (sladkovodní sediment) 0,578 mg/kg (mořská voda - sediment)
PNEC Půda	1,121 mg/kg (půda)
PNEC	0,06 mg/l (sladkovodní) 0,006 mg/l (mořská voda) 0,23 mg/l (přerušované uvolňování)

25265-71-8 Dipropylene glycol (isomer unspecified)

PNEC STP	1.000 mg/L (čistírna odpadních vod)
PNEC Sediment	0,238 mg/kg (sladkovodní sediment) 0,024 mg/kg (mořská voda - sediment)
PNEC Půda	0,025 mg/kg (půda)
PNEC	0,1 mg/l (sladkovodní) 0,01 mg/l (mořská voda) 1 mg/l (přerušované uvolňování)
PNEC Sekundární otrava	313 mg/kg (potraviny)

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

· **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:**

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 dýchacích cest**

Pokud mohou být překročeny limity expozice na pracovišti, je třeba používat ochranu dýchacích cest. Pokud nejsou stanoveny žádné expoziční limity na pracovišti, měla by se ochrana dýchacích cest používat, pokud se vyskytnou nepříznivé účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo fyzický diskomfort, nebo pokud to vyplývá z procesu hodnocení rizik. Ve většině případů není ochrana dýchacích cest vyžadována. Pokud se však materiál zahřívá nebo stříká, používejte schválené filtrační zařízení: Vhodné je použít filtrační zařízení: kazeta na organické páry s předfiltrem částic, typ AP2 (odpovídá normě EN 14387).



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

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **Ochrana rukou:**

Preventivní ochrana pokožky (3-bod programu) požadováno.



Ochranné rukavice

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 5)

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374-3:

Polychloropren - CR: tloušťka > = 0,5 milimetrů; Doba iniciace > = 480min.

Nitrilkaučuk - NBR: tloušťka > = 0,35 mm; Doba iniciace > = 480min.

Butylkaučuk - IIR: tloušťka > = 0,5mm; Doba iniciace > = 480min.

Fluoropryžové - FKM: tloušťka > = 0,4mm; Doba iniciace > = 480min.

Doporučení: Kontaminovaný rukavic.

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

Ochranný oděv:

Ochranný oděv by měl být čistý a zakrývat tělo.

Materiál:

Materiál: Směs bavlny a polyesteru.

Kontaminovaný oděv je třeba před dalším použitím vyměnit a vyčistit. Poškozený ochranný oděv musí být opraven, a pokud to není možné, vyměněn.

· Omezování expozice životního prostředí

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních systémů, musí být monitorovány/zkoušeny z hlediska shody.

· Opatření k řízení rizik The staff is sufficient and appropriate to instruct (§ 12 ArbSchG)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalná

· Barva:

Modrá

· Zápach:

Aminovitý

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

227 °C (25265-71-8 Dipropylene glycol (isomer unspecified))

Nedá se použít.

· Hořlavost

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

2,9 Vol % (25265-71-8 Dipropylene glycol (isomer unspecified))

· Horní mez:

12,6 Vol % (25265-71-8 Dipropylene glycol (isomer unspecified))

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 6)

· Bod vzplanutí:	117 °C
· Teplota samovznícení:	327-337 °C (25265-71-8 Dipropylene glycol (isomer unspecified))
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	200 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Nerozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	0 hPa (2855-13-2 isoforondiamin)
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,95 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace	Limit teplota: 60 °C Mezní teplota je maximální teplota, při které se látka nebo může být reakční směs jen bezpečnou manipulaci.
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· VOC (EC)	0,0 g/l
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· 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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 7)

· Znečitlivělé 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 použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s epoxidových pryskyřic a isokyanátů
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Vlhkosti. Teplo, otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Kontakt s kontaminovanými potrubí a kontejnery, nebo zkorodované nebo rezavé kontejnerů může vést ke zvýšené tvorbě vodíku.
Poznámka: informace v oddíle 7.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Nesnáší se s oxidačními činidly, kyselinami
Avoid contact with metals such as: Aluminum. Zinc. Brass. Tin.
Copper. Galvanized metals. Avoid contact with absorbent materials such as: Organic
Moisture absorbents.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při správném zacházení žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

2855-13-2 isofofondiamin

Orálně	LD50	1.030 mg/kg (krysa) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
		1.030 mg/kg (ATE)

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (krysa) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
----------	------	---

25265-71-8 Dipropylene glycol (isomer unspecified)

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (krysa)
--------	------	----------------------

Pokožkou	LD50	>5.010 mg/kg (krysa)
----------	------	----------------------

9046-10-0 Poly(oxypropylene)diamine

Orálně	LD50	200-2.000 mg/kg (krysa)
--------	------	-------------------------

Pokožkou	LD50	983 mg/kg (králík)
----------	------	--------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 8)

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

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

2855-13-2 isoforondiamin

LC50 (96 h)	110 mg/l (52)
EC50 (48 h)	23 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72 h) (staticky)	37 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC / 21d	3 mg/l (Daphnia Magna)
EC10 (18h) (staticky)	1.120 mg/l (Pseudomonas putida)

25265-71-8 Dipropylene glycol (isomer unspecified)

LC50 (96 h)	>100 mg/l (Leuciscus)
EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia Magna)

9046-10-0 Poly(oxypropylene)diamine

LC50 (96 h)	400-1.000 mg/l (Ryby)
EC50 (48 h)	15 mg/l (Daphnia) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další upozornění:** Eliminace adsorpcí na aktivovaný kal

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

škodlivá pro vodní organismy

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Likvidace v souladu se všemi platnými mezinárodními, národními a místními zákony, předpisy a stanovami. Při zneškodňování v rámci EU je platné klíčové číslo odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC)"

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 9)

- Nesmí se likvidovat do odpadních vod
- **Kódové číslo odpadu:**
Pro tento výrobek nelze uvést žádné číslo klíče odpadu podle Evropského katalogu odpadů (AVV), protože pouze
Účel spotřebitele a přidělení povoleno. V rámci EU je číslo klíče odpadu in
po dohodě s likvidační společností.
 - **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
 - **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN2735</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN, Poly(oxypropylene)diamine)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE, Poly(oxypropylene)diamine)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa | <p style="text-align: right;">8 (C7) Žíravé látky
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: right;">8 Žíravé látky
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | <p style="text-align: right;">Nedá se použít.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code | <p style="text-align: right;">Varování: Žíravé látky
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalis
A
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | <p style="text-align: right;">Nedá se použít.</p> |

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 10)

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· Přepavní kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN, POLY(OXYPROPYLENE)
DIAMINE), 8, III

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.

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

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (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.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Národní předpisy:

· Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozažazení): ohrožující vodní zdroje.

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

(pokračování strany 11)

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**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Doporučené omezení použití**

UFI kód je platný v:

Německo

Česká republika

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají nejlepšímu znalostem v době revize. Účelem těchto informací je poskytnout pokyny pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Podrobnosti nelze přenést na jiné produkty. Pokud je produkt uvedený v tomto bezpečnostním listu smíchán, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo je zpracován, nelze informace z tohoto bezpečnostního listu přenést na nový materiál vyrobený tímto způsobem, pokud není výslovně uvedeno jinak.

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

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product Safety Department

· **Poradce:**

Epoxybook s.r.o.

Vendolí 33, 56914

IČO: 21394113

C 54211 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

objednavky@obchodprobydleni.cz

+420 776 845 750

· **Datum předchozí verze:** 13.06.2025

· **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 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2 (pokračování na straně 13)

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

Datum vydání: 13.06.2025

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2025

Obchodní označení: Složka B

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
(pokračování strany 12)

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

GZ