

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Velmi Pomalá - B

V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010

Datum vydání: **3. 8. 2021**

Verze: **1.0**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Velmi Pomalá - B

Forma výrobku: Směs

Kód výrobku: EpoxyLab – Velmi Pomalá - B

Skupina výrobků: Epoxidová pryskyřice

Dodavatel

Artfloor.cz s.r.o.

Horní Domaslavice 194

739 51 Horní Domaslavice

Česká republika

IČO: 29491991

E-mail: shop@epoxylab.cz

www.epoxylab.cz

1.2 Doporučené použití směsi

Doporučené použití:

- hobby
- kreativní tvorba
- decoupage
- odlévání epoxidových výrobků
- zalévání dřeva
- výroba říčních stolů

výroba dekorací blasti:

Neuvedeno.

Podmínky použití:

Při používání nezletilými osobami je nutný dohled dospělé osoby.

Nedoporučené použití:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a výrobcí

Dodavatel bezpečnostního listu:

Artffloor.cz s.r.o.

Horní Domaslavice 194

739 51 Horní Domaslavice

Česká republika

IČO: 29491991

E-mail: shop@epoxylab.cz

www.epoxylab.cz

Výrobce:

Dutch Resin Group

Gladsaxe 19

7327 JZ Apeldoorn

Nizozemsko

Tel.: +31 (0)55 312 44 65

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon:

+420 224 919 293

+420 224 915 402

Nepřetržitá služba.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Směs je klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) jako:

- **Acute Tox. 4 (H302)** – Zdraví škodlivý při požití.
- **Acute Tox. 4 (H332)** – Zdraví škodlivý při vdechování.
- **Skin Corr. 1B (H314)** – Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné 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.

Fyzikálně-chemické účinky:

Výrobek představuje riziko pro zdraví člověka i životní prostředí při nesprávném zacházení.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly:

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly

- GHS05 – Žíravost
- GHS09 – Nebezpečný pro životní prostředí



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P260

Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, páry ani aerosoly.

P261

Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par nebo aerosolů.

P264

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

P270

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P272

Kontaminovaný pracovní oděv nevynášejte z pracoviště.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranu očí nebo obličeje.

Pokyny pro první pomoc

P301 + P312

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301 + P330 + P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. **Nevyvolávejte zvracení.**

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P303 + P361 + P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou nebo se osprchujte.

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P321

Použijte specifickou léčbu podle pokynů uvedených na štítku.

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo výskytu vyrážky vyhledejte lékařskou pomoc.

P362 + P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.

P363

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P405

Skladujte uzamčené.

P501

Obsah i obal zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Doplňující informace

Obsahuje:

Benzylalkohol,
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH:
Žádná.

2.3 Další nebezpečnost

vPvB látky:

Neobsahuje.

PBT látky:

Neobsahuje.

Další rizika:

Nejsou známa žádná další rizika.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Chemický název	Identifikace	Obsah	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Polyoxypropylenedia min	CAS: 9046-10-0 REACH: 01- 2119557899-12	99–100 %	Skin Corr. 1B – H314 Aquatic Chronic 2 – H411

Další (neklasifikované) složky: nejsou uvedeny.

Úplné znění H-vět je uvedeno v **oddílu 16**.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny

- Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Pokud se postižený necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc a pokud možno předložte etiketu nebo bezpečnostní list výrobku.

Při styku s kůží

- Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.
- **Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.**
- Kontaminovaný oděv bezpečně odložte a před dalším použitím jej důkladně vyperte nebo zlikvidujte.
- Zasaženou pokožku ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

- Oči ihned několik minut důkladně vyplachujte čistou vodou.
- Víčka držte otevřená.
- Následně okamžitě vyhledejte očního lékaře.
- Chraňte nepostižené oko.

Při požití

- **Nevyvolávejte zvracení.**
- Nepodávejte postiženému nic k jídlu ani pití.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

- Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.
- Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahajte umělé dýchání.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal nebo etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Nejsou známy žádné další specifické příznaky nebo účinky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo zdravotních obtíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a pokud možno předložte návod k použití nebo bezpečnostní list výrobku.

Specifická léčba: není stanovena.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

- pěna
- pěna AFFF
- vodní mlha

Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte plyny vznikající při požáru nebo výbuchu.

Při hoření vzniká hustý kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření při hašení požáru

- Zabraňte kontaktu s otevřeným ohněm.
- Zamezte vzniku jisker.
- Nekuřte.

Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru

Do prostoru požáru nevstupujte bez odpovídajících osobních ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje.

Ochranná opatření při hašení

Nádoby vystavené působení ohně ochlazujte vodní mlhou nebo jemným rozprašovaným proudem vody.

Další informace

Při hašení požárů chemických látek postupujte se zvýšenou opatrností.

Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně a zabraňte jejímu úniku do kanalizace.

Pokud je to možné a bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z ohroženého prostoru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro osoby, které nezasahují při mimořádné události

- Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
- Při vystavení parám, prachu nebo aerosolům používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
- Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.
- Dodržujte ochranná opatření uvedená v oddílech **7** a **8**.

Pro zasahující osoby

Ochranné prostředky

Pracovníci provádějící úklid musí být vybaveni odpovídajícími osobními ochrannými prostředky.

Nouzové postupy

Zabraňte přístupu nepovolaných osob do zasaženého prostoru.

Nejsou k dispozici žádné další informace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabraňte průniku výrobku do půdy a podzemních vod.
- Zabraňte úniku do povrchových vod a kanalizace.
- Kontaminovanou oplachovou vodu zachyťte a zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.
- Pokud dojde k úniku do vodních toků, kanalizace nebo půdy, neprodleně informujte příslušné orgány.

Vhodné sorpční materiály

- absorpční materiály
 - univerzální sorbenty
 - písek
-

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Zachycení úniku

Používejte vhodné nádoby určené pro sběr nebezpečného odpadu.

Čištění

- Rozlitý výrobek co nejdříve absorbujte vhodným sorpčním materiálem.
 - Zbytky důkladně omyjte velkým množstvím vody.
-

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o likvidaci odpadu jsou uvedeny v **oddílu 13**.

Informace o osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v **oddílu 8**.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
 - Nevdechujte páry ani mlhu.
 - Používejte místní odsávací nebo jiné účinné větrání.
 - Nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nejsou důkladně vyčištěny.
 - Před přeléváním výrobku zkontrolujte, zda nádoby neobsahují zbytky neslučitelných látek.
 - Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky svlékněte před vstupem do prostor určených ke stravování.
 - Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.
 - Doporučené osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v **oddílu 8**.
-

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné specifické neslučitelné látky.

Další informace naleznete také v **oddílu 10**.

Požadavky na skladovací prostory

Skladujte v dobře větraných prostorech.

7.3 Specifické konečné použití

Složka B epoxidové pryskyřice

ODDÍL 8: Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice

Benzylalkohol

- CAS: 100-51-6
- TWA: 10 ppm (45 mg/m³)

m-Fenylénbis(methylamin)

- CAS: 1477-55-0
- ACGIH STEL (stropní limit): 0,1 mg/m³
- Kritické účinky: oči, kůže a dýchací cesty

Bisfenol A

- CAS: 80-05-7
- TWA (8 hodin): 10 mg/m³
- Poznámka: vdechovatelná frakce aerosolu

Hodnoty DNEL – benzylalkohol (CAS 100-51-6)

Spotřebitel

- Orální expozice, krátkodobá: **25 mg/kg**
- Orální expozice, dlouhodobá: **5 mg/kg**

Pracovníci

- Dermální expozice, krátkodobá: **47 mg/kg**
- Dermální expozice, dlouhodobá: **9,5 mg/kg**

Hodnoty PNEC – benzylalkohol

- Půda: **0,456 mg/kg**
- Sladkovodní sediment: **5,27 mg/kg**
- Mořský sediment: **0,527 mg/kg**
- Mořská voda: **0,1 mg/l**
- Sladká voda: **1 mg/l**

Hodnoty PNEC – 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin

- Sladká voda: **0,06 mg/l**
 - Mořská voda: **0,006 mg/l**
 - Sladkovodní sediment: **5,784 mg/kg**
 - Mořský sediment: **0,578 mg/kg**
 - Zemědělská půda: **1,121 mg/kg**
-

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Nenoste kontaktní čočky.

Ochrana pokožky

Používejte ochranný oděv zajišťující úplnou ochranu pokožky (např. bavlna s ochrannou vrstvou, PVC nebo Viton).

Ochrana rukou

Používejte chemicky odolné ochranné rukavice, například z:

- PVC,
- neoprenu,
- pryže.

Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest, pokud není zajištěno dostatečné větrání.

Tepelná rizika

Nejsou známa.

Omezování expozice životního prostředí

Nejsou stanovena žádná zvláštní opatření.

Technická opatření

Nejsou stanovena žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota
Skupenství	Kapalina
Barva	Průhledná až nažloutlá
Zápach	Charakteristický, po amoniaku
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Nehořlavý výrobek
Tlak par	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par (20 °C)	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,09 g/cm³

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota
Rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další informace.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití a skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s následujícími látkami může docházet k nebezpečným reakcím:

- kovy alkalických a alkalických zemin – může docházet k uvolňování hořlavých plynů,
- silně redukující látky,

- oxidační minerální kyseliny,
 - organické halogenové sloučeniny,
 - organické peroxidy a hydroperoxidy,
 - silná oxidační činidla – mohou vznikat toxické plyny nebo může dojít ke vznícení směsi.
-

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Extrémně vysoké nebo nízké teploty.
 - Chraňte před přímým slunečním zářením.
-

10.5 Neslučitelné materiály

- silné kyseliny,
 - silné zásady (alkálie).
-

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo požáru mohou vznikat:

- oxid uhelnatý (CO),
 - oxid uhličitý (CO₂).
-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické údaje o směsi

Specifické toxikologické údaje pro celou směs nejsou k dispozici.

Toxikologické údaje o hlavních složkách

Benzylalkohol

CAS: 100-51-6

Akutní toxicita

- **LD₅₀ (perorálně, potkan):** 1 620 mg/kg
- **LC₅₀ (inhalačně, potkan, 4 hodiny):** > 4 178 mg/m³

Žíravost / dráždivost pro kůži

- Nedráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

- Dráždí oči.

Mutagenita

- Test OECD 476 (in vitro): pozitivní výsledek.
- Test OECD 474 (in vivo): negativní výsledek.

Reprodukční toxicita

- Myš, perorální podání: pozitivní účinek při dávce **750 mg/kg** po **192 hodinách**.
 - Myš, perorální podání: negativní účinek při dávce **550 mg/kg** po **240 hodinách**.
-

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin

CAS: 2855-13-2

Akutní toxicita

- **LD₅₀ (perorálně, potkan):** 1 030 mg/kg
- **LC₅₀ (inhalačně, potkan, 4 hodiny):** > 5,01 mg/l
- **LD₅₀ (dermálně, potkan):** > 2 000 mg/kg

Žíravost / dráždivost pro kůži

- Způsobuje poleptání kůže.

Vážné poškození očí

- Způsobuje vážné poškození očí.

11.1 Informace o toxikologických účincích

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin (CAS 2855-13-2)

Senzibilizace kůže

- Pozitivní – může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita zárodečných buněk

- Negativní.

Karcinogenita

- Negativní.

Reprodukční toxicita

- Negativní.
-

m-Fenylenbis(methylamin) (CAS 1477-55-0)

Akutní toxicita

- LD₅₀ (perorálně, potkan): **930 mg/kg**
- LD₅₀ (dermálně, králík): **> 3 100 mg/kg**
- LC₅₀ (inhalačně, potkan, 4 hod.): **1,34 mg/l**

Žíravost / dráždivost kůže

- Způsobuje poleptání kůže.

Vážné poškození očí

- Způsobuje vážné poškození očí.

Mutagenita

- Negativní.

Karcinogenita

- Negativní.
-

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Akutní toxicita

- LD₅₀ (perorálně, potkan): **4 100 mg/kg**
- další publikovaná hodnota LD₅₀: **3 300 mg/kg**
- LC₅₀ (králík): **3 000 mg/kg**

Dráždivost kůže

- Dráždí kůži.

Podráždění očí

- Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest

- Pozitivní při inhalační expozici.

Pokud není uvedeno jinak, ostatní údaje požadované podle nařízení (EU) 2015/830 nejsou pro tuto směs k dispozici.

Posuzované toxikologické vlastnosti zahrnují:

- a) akutní toxicitu
 - b) žíravost / dráždivost kůže
 - c) vážné poškození očí / podráždění očí
 - d) senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže
 - e) mutagenitu zárodečných buněk
 - f) karcinogenitu
 - g) reprodukční toxicitu
 - h) toxicitu pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE)
 - i) toxicitu pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE)
 - j) nebezpečnost při vdechnutí (aspirační toxicita)
-

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Při běžném používání výrobku zabraňte jeho úniku do životního prostředí.

Benzylalkohol (CAS 100-51-6)

Akutní toxicita pro vodní organismy

- EC₅₀ (dafnie, 48 h): **230 mg/l**
- EC₅₀ (řasy, 72 h): **700 mg/l**
- LC₅₀ (ryby, 96 h): **460 mg/l**
- EC₅₀ (bakterie, 24 h): **390 mg/l**

Polyoxypropylenediamin

Toxicita pro ryby

- LC₅₀ (pstruh duhový, *Oncorhynchus mykiss*, 96 h): **15 mg/l**
- NOEC (96 h): **15 mg/l**

Toxicita pro bezobratlé

- EC₅₀ (dafnie, 48 h): **80 mg/l** (OECD 202)
 - NOEC (dafnie, 48 h): **18 mg/l**
-

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Benzylalkohol

- Biologicky snadno odbouratelný.

Polyoxypropylenediamin

- Podle zkoušky OECD 301B není látka snadno biologicky odbouratelná.
-

12.3 Bioakumulační potenciál

Benzylalkohol

- Nízký bioakumulační potenciál.
- Biokoncentrační faktor (BCF): **1,37**.

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin

- Neočekává se významná bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů se nepředpokládá významná mobilita látky v půdě. Další údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci

- Odpad odstraňujte bezpečným způsobem v souladu s platnými místními a národními předpisy.
 - Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.
 - Nevylévejte do kanalizace ani vodních toků.
-

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo

- **ADR:** UN 2735
 - **IATA:** UN 2735
 - **IMDG:** UN 2735
-

14.2 Oficiální přepravní název OSN

ADR

POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.

(obsahuje O,O'-bis(2-aminopropyl)polypropylenglykol)

IATA

POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.

(obsahuje O,O'-bis(2-aminopropyl)polypropylenglykol)

IMDG

POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.

(obsahuje O,O'-bis(2-aminopropyl)polypropylenglykol)

Poznámka: Zkratka **J.N.** znamená **jinak nespecifikované** (v angličtině **N.O.S. – Not Otherwise Specified**).

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

- **ADR:** Třída 8 – Žíravé látky
 - **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler):** 80
 - **IATA:** Třída 8
 - **Štítek:** 8
 - **IMDG:** Třída 8
-

14.4 Obalová skupina

- **ADR:** II
- **IATA:** II

- **IMDG: II**
-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Výrobek není klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí při silniční přepravě.

IMDG

Není klasifikován jako **Marine Pollutant** (látka znečišťující mořské prostředí).

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR

- Vedlejší nebezpečnost: žádná
- Zvláštní ustanovení: **274**
- Přepravní kategorie: **2**
- Kód omezení pro průjezd tunely: **E**

IATA

- Maximální množství pro osobní letadla: **851**
- Vedlejší nebezpečnost: žádná

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

- **Nákladní letadla (Cargo Aircraft):** 855
- **Zvláštní ustanovení (Special Provisions):** A3, A803
- **Nouzové pokyny (ERG):** 8L

Námořní přeprava (IMDG)

- **EmS:** F-A, S-B
 - **Vedlejší nebezpečnost:** žádná
 - **Kategorie skladování:** B
 - **Oddělení při skladování:** Uchovávejte odděleně od obytných prostor.
-

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

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Výrobek podléhá příslušným právním předpisům Evropské unie, zejména:

- Směrnice 98/24/ES o ochraně zdraví zaměstnanců před riziky chemických látek.
- Směrnice 2000/39/ES o limitních hodnotách expozice.
- Nařízení (ES) č. **1907/2006 (REACH)**.
- Nařízení (ES) č. **1272/2008 (CLP)**.
- Nařízení Komise (EU) č. **790/2009** (ATP 1 CLP).
- Nařízení (EU) č. **758/2013**.
- Nařízení (EU) **2015/830**.
- Nařízení (EU) č. **286/2011** (ATP 2 CLP).
- Nařízení (EU) č. **618/2012** (ATP 3 CLP).
- Nařízení (EU) č. **487/2013** (ATP 4 CLP).
- Nařízení (EU) č. **944/2013** (ATP 5 CLP).
- Nařízení (EU) č. **605/2014** (ATP 6 CLP).

Omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Výrobek:

- Omezení č. 3.

Obsažené látky:

- Nejsou stanovena žádná další omezení.

Další právní předpisy

V případě potřeby se vztahují také:

- Směrnice **2012/18/EU (Seveso III)**.
- Nařízení (ES) č. **648/2004** o detergentech.
- Směrnice **2004/42/ES** o emisích těkavých organických látek (VOC).

Zařazení podle Seveso III:

Na tento výrobek se nevztahuje žádná kategorie uvedená v příloze I.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Přehled změn

Revize: *

Použité právní předpisy

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s:

Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí včetně jeho pozdějších změn.

Úplné znění H-vět uvedených v oddílu 3

Kód	Význam
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Prohlášení podle REACH

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí dostupných v době jeho vypracování a odpovídají informacím uvedeným v chemické bezpečnostní zprávě, pokud byla k dispozici.

Omezení odpovědnosti

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny na základě nejlepších dostupných znalostí výrobce a jsou určeny jako návod pro bezpečné zacházení, skladování, přepravu, používání a likvidaci výrobku. Nepředstavují záruku konkrétních vlastností výrobku ani smluvní specifikaci jeho kvality.

Omezení odpovědnosti

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z poznatků a údajů dostupných v době jeho vypracování a jsou považovány za správné a spolehlivé.

Tyto informace jsou však poskytovány **bez jakékoli výslovné nebo předpokládané záruky** týkající se jejich úplnosti nebo přesnosti.

Podmínky manipulace, skladování, používání, zpracování a likvidace výrobku jsou mimo kontrolu výrobce a mohou být i mimo jeho znalosti.

Z tohoto důvodu výrobce ani dodavatel **nenesou odpovědnost za škody, ztráty nebo náklady**, které vzniknou v souvislosti s:

- manipulací s výrobkem,
- jeho skladováním,
- používáním,
- zpracováním,
- přepravou,
- nebo likvidací.

Bezpečnostní list slouží pouze jako zdroj informací pro bezpečné zacházení s výrobkem a nepředstavuje záruku jeho vlastností ani vhodnosti pro konkrétní použití.