



BEZPEČNOSTNÍ LIST

EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Velmi Pomalá - A

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

Datum vydání: **3. 8. 2021**

Verze: **1.0**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

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

Forma výrobku: Směs

Kód výrobku: EpoxyLab – Velmi Pomalá - A

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 Příslušná určená použití směsi

Doporučené použití:

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

Určeno pro průmyslové/profesionální použití:

není specifikováno.

Podmínky použití:

Při používání nezletilými osobami je vyžadován dohled dospělé osoby.

Nedoporučená použití:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a výrobcí

Dodavatel bezpečnostního listu:

Artfloor.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

E-mail: info@dutchresin.nl

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- **Skin Irrit. 2 (H315)** – Dráždí kůži.
- **Eye Irrit. 2 (H319)** – Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Skin Sens. 1 (H317)** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Aquatic Chronic 2 (H411)** – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

Další informace o nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace týkající se fyzikálně-chemických, zdravotních ani environmentálních účinků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)

GHS07 – Dráždivé látky

GHS09 – Nebezpečné pro životní prostředí



Signální slovo

Varování

Nebezpečné složky

- Reakční produkt bisfenolu A a epichlorhydrinu (epoxidová pryskyřice, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)
- Epoxidová pryskyřice typu bisfenol F
- Oxiran, mono[(C12–14-alkoxy)methyl]-deriváty

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P261 – Zamezte vdechování par, plynů, mlhy, aerosolů nebo prachu.

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 – Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky a lze-li je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P501 – Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečný nebo speciální odpad v souladu s místními, regionálními, národními nebo mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se (výrobek je směs).

3.2 Směs nebezpečných a ostatních složek

Chemický název	Identifikace	Obsah	Klasifikace CLP
Reakční produkt bisfenolu A a epichlorhydrinu (epoxidová pryskyřice, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)	CAS: 25068-38-6 ES: 500-033-5 Index EU: 603-074-00-8	70–90 %	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Oxiran, mono[(C12–14-alkoxy)methyl]-deriváty	CAS: 68609-97-2 ES: 271-846-8 Index EU: 603-103-00-4	5–15 %	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakát	CAS: 41556-26-7 ES: 255-437-1	1 až <10 %	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát	CAS: 82919-37-7 ES: 280-060-4	1 až <10 %	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361) Aquatic Chronic 2 (H411)

Úplné znění všech R-, H- a EUH-vět je uvedeno v **oddílu 16**.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud se postižený necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu nebo obal výrobku, je-li to možné.

Při vdechnutí

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu klid.

Při styku s kůží

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Zasaženou pokožku důkladně omývejte velkým množstvím vody nebo se osprchujte po dobu nejméně **15 minut**. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody. Pokud podráždění nebo zarudnutí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. **Nevyvolávejte zvracení.** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při styku s kůží

Způsobuje podráždění kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

- pěna,
- pěna odolná vůči alkoholu (AFFF),
- vodní mlha nebo jemně rozprášená voda.

Nevhodná hasiva

- nepoužívejte silný proud vody,
- suchý hasicí prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Nepřibližujte se k otevřenému ohni. Zabraňte vzniku jisker. Nekuřte.

Pokyny pro hašení

Nevstupujte do prostoru požáru bez vhodných ochranných prostředků, včetně izolovaného dýchacího přístroje.

Nádoby vystavené požáru ochlazujte vodní mlhou nebo jemně rozprášenou vodou.

Při hašení chemického požáru postupujte s maximální opatrností.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření

Nekuřte.

Pro osoby, které nejsou součástí záchranných složek

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Nepovolané osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti od místa úniku.

Pro zasahující osoby

Nejsou k dispozici žádné další informace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitý produkt co nejrychleji odstraňte pomocí vhodného absorpčního materiálu.

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamezení šíření

Použijte vhodné nádoby na odpad.

Čištění

Rozlitý produkt co nejrychleji absorbujte vhodným sorpčním materiálem a zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro likvidaci odpadu po odstranění úniku 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

Před jídlem, pitím, kouřením nebo opuštěním pracoviště si důkladně umyjte ruce a ostatní odkryté části těla vodou a jemným mýdlem.

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, aby se zabránilo hromadění par.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování

- Uchovávejte pouze v originálním obalu.
- Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.
- Pokud výrobek není používán, uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky

- silné zásady,
- silné kyseliny.

Další požadavky

- Odstraňte všechny zdroje zapálení.
 - Chraňte před přímým slunečním zářením.
-

7.3 Specifické konečné použití

Složka A podlahového epoxidového systému.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné další informace.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Zabraňte zbytečné expozici.

Doporučuje se používat:

- ochranné rukavice,
- ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné chemicky odolné rukavice.

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Hygienická opatření

Během práce s výrobkem nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota
Skupenství	Kapalina
Barva	Transparentní
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici

Vlastnost	Hodnota
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 (pevná látka, plyn)	Nehořlavý
Tlak par	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par (20 °C)	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici
Log Pow	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota
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 doporučených podmínek skladování a používání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- extrémně vysoké nebo nízké teploty,
 - přímé sluneční záření.
-

10.5 Neslučitelné materiály

- silné kyseliny,
 - silné zásady.
-

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

Akutní toxicita

Výrobek není klasifikován jako akutně toxický.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí (aspirace)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Další informace

Potenciální škodlivé účinky na lidské zdraví a možné příznaky

Na základě dostupných údajů nejsou známy žádné další účinky splňující kritéria pro klasifikaci.

STOT – jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici.

STOT – opakovaná expozice: údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při aspiraci: údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní organismy: údaje nejsou k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní organismy: údaje nejsou k dispozici.

12.1 Toxicita

Vodní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro odstraňování odpadu

Odstraňujte bezpečným způsobem v souladu s platnými místními a národními právními předpisy.

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava podle předpisů **ADR / RID / IMDG / IATA**

14.1 UN číslo

- **ADR:** UN 3082
 - **IATA:** UN 3082
 - **IMDG:** UN 3082
-

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADR

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

UN 3082

Obsahuje:

- reakční produkt bisfenolu A a epichlorhydrinu (epoxidová pryskyřice, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 ; CAS 25068-38-6),
- epoxidovou pryskyřici typu bisfenol F.

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

ADR

- Třída: **9**
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler): **90**

IATA

- Třída: **9**
- Bezpečnostní štítek: **9**

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

IMDG (námořní přeprava)

- Třída: **9**
-

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující mořské prostředí (Marine Pollutant):

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

14.6.1 Pozemní přeprava (ADR)

Klasifikační kód: M6

Zvláštní ustanovení: 274, 335, 601

Omezená množství (LQ): 5 l

Vyňatá množství (EQ): E1

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro balení: PP1

Ustanovení pro společné balení: MP19

Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery: T4

Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny: TP1, TP29

Kód cisterny: LGBV

Vozidlo pro cisternovou přepravu: AT

Přepravní kategorie: 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu kusových zásilek: V12

Nakládka, vykládka a manipulace: CV13

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler): 90

Oranžová bezpečnostní tabule: 90 / UN 3082

Kód omezení pro tunely: E

14.6.2 Námořní přeprava (IMDG)

Zvláštní ustanovení: 274, 335

Omezená množství: 5 l

Vyňatá množství: E1

Pokyny pro balení: P001, LP01

Zvláštní ustanovení pro balení: PP1

Pokyny pro IBC kontejnery: IBC03

Pokyny pro přenosné cisterny: T4

Zvláštní ustanovení pro cisterny: TP2, TP29

EmS – požár: F-A

EmS – únik: S-F

Kategorie uložení nákladu: A

14.6.3 Letecká přeprava (IATA)

Vyňatá množství: E1

Omezená množství (osobní letadla): Y964

Maximální čisté množství (Limited Quantity): 30 kg

Pokyny pro balení (osobní letadla): 964

Maximální čisté množství (osobní letadla): 450 l

Pokyny pro balení (nákladní letadla): 964

Maximální čisté množství (nákladní letadla): 450 l

Zvláštní ustanovení: A97, A158

Nouzový kód (ERG): 9L

14.6.4 Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

Klasifikační kód: M6

14.6.4 Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

Zvláštní ustanovení: 274, 335, 601

Omezená množství: 5 l

Vyňatá množství: E1

Povolená přeprava: T

Požadované vybavení: PP

Počet modrých výstražných kuželů/světel: 0

Podléhá předpisům ADN: Ano

14.6.5 Železniční přeprava (RID)

Klasifikační kód: M6

Zvláštní ustanovení: 274, 335, 601

Omezená množství (LQ): 5 l

Vyňatá množství (EQ): E1

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro balení: PP1

Ustanovení pro společné balení: MP19

Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery: T4

Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny: TP1, TP29

Kód cisterny: LGBV

Přepravní kategorie: 3

Zvláštní ustanovení pro kusové zásilky: W12

Nakládka, vykládka a manipulace: CW13, CW31

Přeprava expresních zásilek: CE8

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Přeprava zakázána: Ne

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

Předpisy EU

Výrobek **nepodléhá** omezením podle přílohy XVII nařízení REACH.

Výrobek **neobsahuje** žádné látky zařazené na kandidátní seznam REACH (SVHC).

Národní předpisy

Výrobek **neobsahuje**:

- látky uvedené na seznamu karcinogenů (SZW),
 - mutagenní látky (SZW),
 - látky toxické pro reprodukci – kojení,
 - látky toxické pro reprodukci – plodnost,
 - látky toxické pro reprodukci – vývoj plodu.
-

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs **nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti**.

ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti předchozí verzi

Revize: *

Zdroje údajů

(Zdroje budou uvedeny na následující straně bezpečnostního listu.)

Poznámka

Na této stránce je v originálu u oddílu **14.6.4 (ADN)** uvedeno:

"Valt niet onder het ADN: Nee"

Doslovně to znamená „**Nespadá pod ADN: Ne**“, což je nelogická formulace.
Správný význam je:

- **Výrobek spadá pod předpisy ADN (Ano).**

ODDÍL 16: Další informace

Právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne **16. prosince 2008** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), kterým se mění a zrušují směrnice **67/548/EHS** a **1999/45/ES** a mění nařízení (ES) č. **1907/2006 (REACH)**.

Úplné znění zkrácených H-vět

Klasifikace

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Veškeré informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí výrobce a z údajů dostupných v době jeho zpracování. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou považovány za správné k datu vydání (viz číslo verze a datum revize).

Omezení odpovědnosti

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsou podle nejlepšího vědomí výrobce považovány za spolehlivé. Tyto informace jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo předpokládané záruky jejich úplnosti nebo správnosti.

Podmínky manipulace, skladování, používání, zpracování nebo likvidace výrobku jsou mimo kontrolu výrobce a mohou být i mimo jeho znalosti. Z tohoto důvodu výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za ztráty, škody nebo náklady vzniklé v souvislosti s manipulací, skladováním, používáním, zpracováním nebo likvidací tohoto výrobku.