



BEZPEČNOSTNÍ LIST

EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Rychlá

Komponent A

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

Datum vydání: **3. 8. 2021**

Datum revize: **neuvedeno**

Verze: **1.0**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Rychlá - B

Forma výrobku: Směs

Kód výrobku: EpoxyLab – Rychlá - 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 použití
- Decoupage
- Výroba šperků

Použití v průmyslu / profesionální použití:

Neuvedeno.

Další informace k použití:

Při používání nezletilými osobami je nutný dohled dospělé osoby.

Nedoporučená 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

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

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

- **Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – H315**
Dráždí kůži.
- **Vážné podráždění očí, kategorie 2 – H319**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace kůže, kategorie 1 – H317**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Nebezpečný pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 2 – H411**
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

Další fyzikálně-chemické, zdravotní a environmentální informace:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

-  GHS07 (vykřičník)
-  GHS09 (nebezpečný pro životní prostředí)

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP):



- GHS07 – vykřičník
- GHS09 – nebezpečný pro životní prostředí

Signální slovo:

Varování

Nebezpečné složky

- Reakční produkt: bisfenol A–epichlorhydrinová 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, kouře, 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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním do sběrného místa pro nebezpečný nebo speciální odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka

Nevztahuje se (jedná se o směs).

3.2 Směs nebezpečných a ostatních složek

Chemický název	Identifikace	Obsah	Klasifikace dle CLP
Reakční produkt: bisfenol A–epichlorhydrinová 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–<10 %	H303 H317 H411
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakát	CAS: 82919-37-7 ES: 280-060-4	1–<10 %	H303 H317 H361 H411

Úplné znění H-vět, P-vět a případných 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 pokud možno předložte etiketu nebo tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

Při styku s kůží

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Zasaženou pokožku důkladně omývejte velkým množstvím vody nebo sprchujte po dobu nejméně **15 minut**. V případě potřeby vyhledejte lékařské ošetření.

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

Dráždí kůži.

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)
- Jemně rozprášená vodní mlha

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

Opatření při hašení požáru

- Nepoužívejte otevřený oheň.
- Zabraňte vzniku jisker.
- Zákaz kouření.

Ochranné prostředky pro hasiče

Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajících osobních ochranných prostředků, včetně izolačního dýchacího přístroje.

Během požáru ochlazujte nádoby vystavené teplu vodní mlhou nebo rozprášenou vodou.

Při hašení požáru chemických látek postupujte se zvýšenou opatrností.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření

Zákaz kouření.

Pro osoby, které nejsou členy záchranných složek

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Nepovolané osoby udržujte mimo místo úniku.

Pro zasahující osoby

Nejsou k dispozici žádné další informace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitý produkt co nejrychleji zachyťte pomocí vhodného absorpčního materiálu.

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používejte vhodné nádoby určené pro sběr odpadu.

Rozlitý materiál co nejrychleji odstraňte pomocí absorpčního prostředku.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k odstraňování odpadu po úklidu jsou uvedeny v **oddílu 13**.

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v **oddílu 8**.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před jídlem, pitím, kouřením nebo před opuštěním pracoviště si důkladně umyjte ruce a všechny 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, dobře větraném místě.
- Pokud výrobek nepoužíváte, uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky

- Silné zásady.
- Silné kyseliny.

Další požadavky

- Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů zapálení.
 - Chraňte před přímým slunečním zářením.
-

7.3 Specifické konečné použití

Odlévací epoxidová pryskyřice – složka A.

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 výrobku.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné chemicky odolné rukavice.

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodný ochranný respirátor nebo masku, pokud není zajištěno dostatečné větrání.

Hygienická opatření

Během práce s výrobkem nejezte, nepijte a 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
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Údaje nejsou k

Vlastnost	Hodnota
Teplota samovznícení	dispozici Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Tlak par	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
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

Za doporučených podmínek použití a skladování je výrobek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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.
-

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo hoření mohou vznikat:

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno.

Žravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Hodnocení ekotoxicity

Akutní toxicita pro vodní organismy

Údaje nejsou k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní organismy

Údaje nejsou k dispozici.

12.1 Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Může způsobovat 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 výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad a obaly odstraňujte bezpečným způsobem v souladu s platnými místními a národními právními předpisy.

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID), letecká přeprava (IATA) a námořní přeprava (IMDG)

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.

Popis přepravní položky:

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Obsahuje:

- reakční produkt bisfenol A–epichlorhydrinové epoxidové pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 ; CAS 25068-38-6),
- epoxidovou pryskyřici typu bisfenol F.

IATA

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

(Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, jinde blíže neurčená.)

IMDG

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

(Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, jinde blíže neurčená.)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

- **ADR:** Třída 9
 - **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler):** 90
 - **IATA:** Třída 9
 - **IATA štítek:** 9
 - **IMDG:** Třída 9
-

14.4 Obalová skupina

- **ADR:** Obalová skupina II
 - **IATA:** Obalová skupina II
 - **IMDG:** Obalová skupina 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

Omezené množství (LQ): 5 l

Vyňatá množství (EQ): E1

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro balení: PP1

Zvláštní ustanovení pro společné balení: MP19

Pokyny pro cisterny a kontejnery pro volně loženou přepravu: T4

Zvláštní ustanovení pro cisterny: TP1, TP29

Kód cisterny: LGBV

Vozidlo pro přepravu v cisternách: AT

Přepravní kategorie: 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu kusových zásilek: V12

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci: CV13

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler): 90

Oranžová bezpečnostní tabule: 90 / UN 3082

Kód omezení pro průjezd tunely: E

14.6.2 Námořní přeprava (IMDG)

Zvláštní ustanovení: 274, 335

Omezené množství (LQ): 5 l

Vyňatá množství (EQ): E1

Pokyny pro balení: P001, LP01

Zvláštní ustanovení pro balení: PP1

Pokyny pro IBC: IBC03

Pokyny pro přenosné cisterny: T4

Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny: TP2, TP29

EmS – požár: F-A

EmS – únik: S-F

Kategorie uložení nákladu: A

14.6.3 Letecká přeprava (IATA)

Vyňatá množství: E1

Pokyny pro balení – osobní letadla (Passenger Aircraft): Y964

Maximální čisté množství v omezeném balení: 30 kg

Pokyny pro balení – osobní letadla: 964

Maximální čisté množství na balení (osobní letadla): 450 l

Pokyny pro balení – nákladní letadla (Cargo Aircraft): 964

Maximální čisté množství na balení (nákladní letadla): 450 l

Zvláštní ustanovení: A97, A158

Kód nouzových postupů (ERG): 9L

14.6.4 Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

Klasifikační kód: M6

Zvláštní ustanovení: 274, 335, 601

Omezené množství: 5 l

Vyňatá množství: E1

Přeprava povolena: Ano

Požadované vybavení: T

Počet modrých výstražných kuželů/světel: 0

Podléhá předpisům ADN: Ne

14.6.5 Železniční přeprava (RID)

Klasifikační kód: M6

Zvláštní ustanovení: 274, 335, 601

Omezené množství (LQ): 5 l

Vyňatá množství (EQ): E1

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro balení: PP1

Zvláštní ustanovení pro společné balení: MP19

Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně loženou přepravu: T4

Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny: TP1, TP29

Kód cisterny RID: LGBV

Přepravní kategorie: 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu kusových zásilek: W12

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci: CW13, CW31

Přeprava jako expresní zásilka: CE8

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler): 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

15.1.1 Předpisy Evropské unie

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

Neobsahuje žádnou látku zařazenou na seznam kandidátských látek REACH (SVHC).

15.1.2 Národní předpisy

Výrobek neobsahuje látky uvedené na seznamech:

- karcinogenních látek,
 - mutagenních látek,
 - látek toxických pro reprodukci – kojení,
 - látek toxických pro reprodukci – plodnost,
 - látek toxických pro reprodukci – vývoj plodu.
-

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje o revizi

Revize: *

Zdroje údajů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008 (CLP)** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, včetně všech pozdějších změn a doplňků.

Úplné znění H-vět uvedených v oddílu 3

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 2.

Úplné znění klasifikací a H-vět

Eye Irrit. 2

Vážné 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 REACH

Veškeré informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálně dostupných znalostí v době jeho zpracování. Obsah bezpečnostního listu odpovídá údajům uvedeným ve zprávě o chemické bezpečnosti, pokud byla v době vypracování bezpečnostního listu k dispozici (viz číslo verze a datum revize).

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsou podle našeho nejlepšího vědomí spolehlivé. Jsou poskytovány v dobré víře, avšak bez jakékoli výslovné nebo implicitní záruky týkající se jejich úplnosti nebo přesnosti.

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