



BEZPEČNOSTNÍ LIST

EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Rychlá

Komponent B

Datum vydání: **03. 08. 2021**

Datum revize: **neuvedeno**

Verze: **1.0**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Rychlá - B

Forma výrobku: Směs

Kód výrobku: EpoxyLab – Rychlá - 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

Určené použití:

- hobby použití
- decoupage
- výroba šperků

Důležité upozornění:

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 výrobci

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

Výrobek je klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) jako:

- **Skin Corr. 1B (H314)** – Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí.
- **Eye Dam. 1 (H318)** – Způsobuje vážné poškození očí.
- **Aquatic Chronic 2 (H411)** – Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Nejsou známa žádná další fyzikálně-chemická nebezpečí kromě výše uvedených.

2.2 Prvky označení

Výstražné piktogramy

☠ Žíravina (GHS05)

🌳 Nebezpečný pro životní prostředí (GHS09)



2.2 Prvky označení

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P260 Nevdechujte prach, kouř, plyny, mlhu, páry ani aerosoly.

P264 Po manipulaci s výrobkem si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranu očí nebo obličeje.

P301 + P330 + P331

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

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.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý nebo rozsypaný materiál seberte.

P405 Uchovávejte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah i obal v souladu s platnými právními předpisy.

Obsahuje

- Polyoxypropylendiamin
 - Styrenovaný fenol (Phenol Styrenated)
-

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH

Nevztahují se.

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 – výrobek je směs.

3.2 Směs

Chemický název	Identifikace	Obsah	Klasifikace podle CLP
Polyoxypropylendiamin	CAS: 9046-10-0 REACH: 01-2119557899-12	40–70 %	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 2 (H411)
Styrenovaný fenol (Phenol Styrenated)	CAS: 61788-44-1 ES (EINECS): 262-975-0	30–50 %	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)

Výrobek může obsahovat také další složky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Plné 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 pokud možno předložte etкетu nebo bezpečnostní list výrobku.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

- Okamžitě a důkladně vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody po dobu několika minut.
- Víčka držte otevřená.
- Bezodkladně vyhledejte očního lékaře.

Při požití

- Chraňte dýchací cesty.
- **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 ukažte obal nebo etкетu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo zdravotních obtíží okamžitě vyhledejte lékaře a pokud možno předložte bezpečnostní list nebo etкетu výrobku.

Specifická léčba: není stanovena – léčit symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

- pěna
- pěna AFFF
- vodní mlha (jemně rozprášená voda)

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

- Odstraňte všechny zdroje vznícení.
- Zákaz otevřeného ohně.
- Zákaz kouření.

Pokyny pro zásah

- Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajících osobních ochranných prostředků včetně izolačního dýchacího přístroje.
- Nádobu vystavené požáru ochlazujte vodní mlhou.
- Při hašení chemického požáru postupujte s maximální opatrností.

Kontaminovanou hasební vodu zachycujte odděleně a zabraňte jejímu úniku do kanalizace nebo vodních toků.

Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z prostoru požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Při expozici parám nebo aerosolům používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.

Dodržujte ochranná opatření uvedená v oddílech **7** a **8** tohoto bezpečnostního listu.

6.1.1 Pro osoby kromě pracovníků zasahujících při mimořádné události

Osobní ochranné prostředky

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Nouzové postupy

Nepovolané osoby udržujte mimo místo úniku.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující při mimořádné události

Nejsou k dispozici žádné doplňující 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 vhodným způsobem.
- Dojde-li ke kontaminaci vodních toků, půdy nebo kanalizace, informujte příslušné orgány.

Vhodné absorpční materiály

- univerzální sorbenty,
 - organické absorpční materiály,
 - písek.
-

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycení úniku

Používejte vhodné nádoby na nebezpečný odpad.

Čištění

- Rozlitý výrobek co nejdříve absorbujte vhodným sorpčním materiálem.
 - Znečištěné místo důkladně opláchněte větším množstvím vody.
-

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro odstraňování odpadu 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

- Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
 - Nevdechujte páry ani aerosoly.
 - Zajistěte dostatečné místní odsávání nebo účinné větrání pracoviště.
 - Nepoužívejte prázdné obaly, dokud nejsou řádně vyčištěny.
 - Před přemístěním obalů zkontrolujte, zda neobsahují zbytky výrobku.
 - Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor určených ke konzumaci jídla svlékněte.
 - Během práce **nejezte, nepijte a nekuřte**.
 - Dodržujte doporučení uvedená v oddílu **8** týkající se osobních ochranných prostředků.
-

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 - Nejsou známy žádné specificky neslučitelné látky.
 - Viz také informace uvedené v oddílu **10**.
 - Skladujte v dobře větraných prostorách.
-

7.3 Specifické konečné použití

Složka B epoxidového nátěrového systému.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje složky, pro které jsou stanoveny závazné expoziční limity na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Během práce nenoste kontaktní čočky.

Ochrana kůže

Používejte ochranný oděv z vhodného materiálu, například:

- bavlna,
 - pryž,
 - PVC,
 - Viton®.
-

Ochrana rukou

Používejte chemicky odolné ochranné rukavice z materiálů, jako jsou:

- PVC,
 - neopren,
 - pryž.
-

Ochrana dýchacích cest

Pokud nelze zajistit dostatečné větrání nebo při tvorbě par či aerosolů, používejte vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest.

Tepelná nebezpečnost

Nejsou známa žádná tepelná rizika.

Omezování expozice životního prostředí

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	Transparentní až žlutá
Zápach	Charakteristický, po amoniaku
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / 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
Tlak par	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par (20 °C)	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,09 g/cm³
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 doplňující informace.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek použití a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s následujícími látkami může docházet k nebezpečným reakcím:

- alkalické kovy a kovy alkalických zemin – může docházet k uvolňování hořlavých plynů,
 - silná redukční činidla,
 - oxidační minerální kyseliny,
 - organické halogenované sloučeniny,
 - organické peroxidy a hydroperoxidy,
 - silná oxidační činidla – mohou vznikat toxické plyny nebo může dojít ke vznícení.
-

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:

- kouř,
- oxid uhelnatý (CO),

- oxid uhličitý (CO₂).
-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro samotný výrobek nejsou k dispozici úplné toxikologické údaje. Níže jsou uvedeny toxikologické informace o hlavních složkách směsi.

Benzylalkohol (CAS 100-51-6)

Akutní toxicita

- Orální LD₅₀ (potkan): **1 620 mg/kg**
- Inhalační LC₅₀ (potkan, 4 hod.): **4 178 mg/m³**

Žíravost / dráždivost pro kůži

- Nedráždí pokožku.

Vážné poškození očí / podráždění očí

- Dráždí oči.

Mutagenita

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

Toxicita pro reprodukci

- Orální studie na myších:
 - NOAEL 750 mg/kg (192 hodin),
 - NOAEL 550 mg/kg (240 hodin).
-

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

Akutní toxicita

- Orální LD₅₀ (potkan): **1 030 mg/kg**
- Inhalační LC₅₀ (potkan, 4 hod.): **5,01 mg/l**
- Dermální LD₅₀ (potkan): **> 2 000 mg/kg**

Žíravost pro kůži

- Žíravý.

Poškození očí

- Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace

- Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita

- Negativní.

Karcinogenita

- Negativní.

Toxicita pro reprodukci

- Negativní.
-

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

Akutní toxicita

- Orální LD₅₀ (potkan): **930 mg/kg**
- Dermální LD₅₀ (králík): **> 3 100 mg/kg**
- Inhalační LC₅₀ (potkan, 4 hod.): **1,34 mg/l**

Žíravost pro kůži

- Žíravý.

Poškození očí

- Způsobuje vážné poškození očí.

Mutagenita

- Negativní.

Karcinogenita

- Negativní.
-

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Akutní toxicita

- Orální LD₅₀ (potkan – samec): **4 100 mg/kg**
- Orální LD₅₀ (potkan – samice): **3 300 mg/kg**
- Dermální LD₅₀ (králík): **3 000 mg/kg**

Dráždivost

- Dráždí pokožku.

- Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže

- Může dráždit dýchací cesty.
-

Pokud není uvedeno jinak, údaje se vztahují k následujícím vlastnostem:

- a) akutní toxicita
 - b) žíravost / dráždivost pro kůži
 - c) vážné poškození očí / podráždění očí
 - d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
 - e) mutagenita v zárodečných buňkách
 - f) karcinogenita
 - g) toxicita pro reprodukci
 - h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)
 - i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)
 - j) nebezpečnost při vdechnutí
-

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Při běžném používání výrobku zabraňte jeho úniku do životního prostředí.

Benzylalkohol (CAS 100-51-6)

Toxicita pro vodní organismy

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

Polyoxypropylendiamin

Toxicita pro ryby (polostatický test):

- LC₅₀ – **Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)**

Toxicita pro vodní organismy

Ryby (*Oncorhynchus mykiss* – pstruh duhový)

- LC₅₀ (96 hodin, statický test): **> 15 mg/l**
- NOEC (96 hodin): **15 mg/l**

Korýši (*Daphnia magna* – perloočka)

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Benzylalkohol (CAS 100-51-6)

- Biologicky snadno odbouratelný.
-

Polyoxypropylendiamin

Výsledky zkoušek biologické rozložitelnosti ukazují **0 % biologického rozkladu**.

Podle zkušební metody **OECD 301B** není látka snadno biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Benzylalkohol

- Bioakumulační faktor (BCF): **1,37**

Významná bioakumulace se nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je považován za **nemobilní v půdě**.

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

Výrobek i jeho obal likvidujte bezpečným způsobem v souladu s platnými místními a národními předpisy.

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

(Podle ADR/RID, IMDG a IATA)

14.1 UN číslo

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

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

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)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

- **Třída ADR: 8** (Žíravé látky)
 - **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80**
 - **ADR:** Třída 8
 - **IATA:** Třída 8
 - **IATA – výstražná etiketa:** 8
 - **IMDG:** Třída 8
-

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- **ADR:** Nemá klasifikaci jako látka ohrožující životní prostředí.
 - **IMDG:** Nemá klasifikaci jako látka znečišťující mořské prostředí (Marine Pollutant).
-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční přeprava (ADR)

- Zvláštní ustanovení (S.P.): **274**
- Kód omezení průjezdu tunely: **E**
- Přepravní kategorie: **2**

Letecká přeprava (IATA)

- Pokyny pro balení osobních letadel: **851**
- Pokyny pro balení nákladních letadel: **855**
- Zvláštní ustanovení: **A3, A803**
- Pohotovostní postup (ERG): **8L**

Námořní přeprava (IMDG)

- Nouzové plány (EmS): **F-A, S-B**
- Kategorie skladování: **B**
- Oddělení od ostatních nákladů: **uchovávat odděleně od obytných prostor a prostor určených pro pobyt osob.**

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, zdraví a životního prostředí

Výrobek podléhá příslušným evropským právním předpisům, zejména:

- Směrnice **98/24/ES** o ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami při práci.
- Směrnice **2000/39/ES** o limitních hodnotách expozice na pracovišti.
- **Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**.
- **Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)** včetně všech příslušných novel (ATP).

Omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Na výrobek se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH.

Na jednotlivé obsažené látky se nevztahují žádná další specifická omezení.

Směrnice Seveso III

Výrobek **není zařazen** do kategorií nebezpečných látek podle směrnice **2012/18/EU (Seveso III)**.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti předchozí verzi

Revize: *

Použité právní předpisy a zdroje

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 následných změn,
 - a **Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)**.
-

Úplné znění H-vět

Úplné znění všech H-vět uvedených u jednotlivých složek je obsaženo v následujícím oddílu bezpečnostního listu.

Úplné znění H-vět uvedených v oddílu 3

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.

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 nařízení REACH

Všechny informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí v době jeho vypracování. Pokud byly k dispozici údaje z chemické bezpečnostní zprávy, byly při zpracování tohoto bezpečnostního listu zohledněny.

Prohlášení o odpovědnosti

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které výrobce považuje za spolehlivé. Jsou poskytovány v dobré víře jako informace pro bezpečné zacházení, skladování, používání, přepravu a likvidaci výrobku.

Tyto informace však **nepředstavují záruku konkrétních vlastností výrobku** ani nezakládají smluvní vztah.

Podmínky používání, manipulace, skladování a likvidace výrobku jsou mimo kontrolu výrobce a mohou být mimo jeho znalosti. Z tohoto důvodu výrobce nenese odpovědnost za jakékoli ztráty, škody nebo náklady vzniklé v důsledku nesprávného zacházení, skladování, používání nebo likvidace výrobku.