

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.4.2023
Nahrazuje verzi z: 20.12.2021

EPICOL INJ/LV B

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Epicol INJ/LV B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace distributora

Anton Vorek s.r.o.
Malá strana 234
742 01 Suchdol nad Odrou
Česká republika

Telefon: +420 556 720 391

E-mail: info@vorek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. H302
Žravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314
Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317
Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318
Toxicita pro reprodukci, Repr. 1B, H360F
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P338 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.4.2023
Nahrazuje verzi z: 20.12.2021

EPICOL INJ/LV B

P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními/ regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy.

Obsahuje: 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; benzylalkohol; 2,4,6-tris-(dimethylaminomethyl)fenol; bisfenol A.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	≤70	220-666-8	2855-13-2	612-067-00-9
		REACH RN: 01-2119514687-27-xxxx		

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317

Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412

ATE, orálně: 1030 mg/kg

SKL: Skin Sens. 1A, H317: C_{≥0,001}

Benzylalkohol	≤10	202-859-9	100-51-6	603-057-00-5
		REACH RN: 01-2119492630-38-xxxx		

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, inhalačně, Acute Tox. 4, H302+H332

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

ATE, orálně: 500 mg/kg

ATE, dermálně: 1100 mg/kg

Pro látku jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí, viz oddíl 8.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	≤10	202-013-9	90-72-2	603-069-00-0
		REACH RN: 01-2119560597-27-xxxx		

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1C, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

ATE, orálně: 500 mg/kg

Bisfenol A	≤5	201-245-8	80-05-7	603-069-00-0
		REACH RN: 01-2119457856-23-xxxx		

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Toxicita pro reprodukci, Repr. 1B, H360F

SVHC látka, zahrnuta na seznamu od 12.1.2017

Pro látku jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí, viz oddíl 8.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16. SKL – specifické koncentrační limity.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Pokud hrozí riziko vážných či trvalých následků, vyhledejte lékařskou pomoc co nejdříve.

EPICOL INJ/LV B

Při nadýchání: Nechte postiženého sedět vzpřímeně, v klidu, na čerstvém vzduchu a odvezte ho do nemocnice.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, opláchněte kůži velkým množstvím vody, ihned odvezte postiženého do nemocnice.

Při zasažení očí: Důkladně vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. Vyhledejte lékaře.

Při požití: Vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, okamžitě odvezte postiženého do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: poleptání, zarudnutí, bolest, vážné popáleniny

Při zasažení očí: poleptání, zarudnutí, bolest, rozmazané vidění

Při požití: poleptání, zkrácený dech, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálivá bolest v ústech a krku, jícnu a žaludku

Při nadýchání: bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při styku s přípravkem je nutná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý (CO₂), pěna, prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevstupujte do rozlitých látek a nedotýkejte se jich. Zabraňte vdechování výparů, kouře a prachu tím, že zůstanete proti větru. Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a použité kontaminované ochranné prostředky a bezpečně je zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku zadržte a uložte do vhodných nádob. Pokud je to možné, odstraňte s použitím absorpčního materiálu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné pomůcky, oddíl 13 pro zneškodňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s produktem opatrně, aby nedošlo k rozlití.

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

Uchovávejte v uzavřené nádobě v uzavřené, nezamrzající, větrané místnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.4.2023
Nahrazuje verzi z: 20.12.2021

EPICOL INJ/LV B

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Benzylalkohol: PEL 40 mg/m³; NKP-P 80 mg/m³; faktor přepočtu na ppm 0,222.

Bisfenol A (prach, aerosol): PEL 2 mg/m³; NKP-P 5 mg/m³; pozn. I, S, T, V.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracoviště; pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže; pozn. S - látka má senzibilizující účinek; pozn. T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B; pozn. V - vdechovatelná frakce aerosolu; přepočet z údaje o hmotnostní koncentraci v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm platí za podmínky teploty 20°C a tlaku 101,3 kPa.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte místní odsávání pracovního prostoru. Zajistěte zařízení na výplach očí v blízkosti pracoviště.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Druh ochranného vybavení závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na daném pracovišti.

a) Ochrana obličeje: Těsně přiléhající ochranné brýle. Mějte v dosahu lahev pro výplach očí. V případě problémů se zpracováním používejte obličejový štít.

b) Ochrana kůže: i) rukou – používejte ochranné rukavice z Vitonu (dle normy ČSN EN 374). Doba průniku >480 min, tloušťka 0,7 mm. Vhodnost rukavic pro konkrétní pracoviště konzultujte s výrobcem. Před použitím rukavice důkladně zkontrolujte. Při svlékání rukavic se nedotýkejte vnější strany holýma rukama. Umyjte si a osušte ruce.

ii) jiných částí těla – nepropustné oblečení. V případě problémů se zpracováním noste ochranný oblek.

c) Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné odsávání. V případě ohrožení dýchacích cest použijte obličejovou masku čistící vzduch – typ ABEK.

d) Tepelné nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte platné předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí pomocí vhodných kontrolních opatření k prevenci nebo omezení emisí. Další informace naleznete v oddílech 6 a 13.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina (při 20 °C)
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	205-253
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Rychlost odpařování:	Neurčena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.4.2023
Nahrazuje verzi z: 20.12.2021

EPICOL INJ/LV B

Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	1,3-13 obj. %
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Relativní hustota:	0,94
Rozpustnost:	Ner rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení (°C):	358
Teplota rozkladu (°C):	Neurčena
Viskozita:	kinematická 27 mm ² /s dynamická 25 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Vyhnete se extrémně vysokým nebo extrémně nízkým teplotám.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad + 50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před kyselinami, alkáliemi, oxidačními činidly, redukujícími činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za doporučených podmínek použití se nepředpokládají.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:	Zdraví škodlivý při požití.
ATE směsi, orálně:	1248 mg/kg
ATE směsi, dermálně:	>2000 mg/kg
<i>3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin:</i>	
LD50, orálně, králík:	1030 mg/kg
<i>benzylalkohol:</i>	
LD50, orálně, potkan:	1620 mg/kg
LD50, dermálně, králík:	≥ 5000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan:	11 mg/l/4 h
<i>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:</i>	
LD50, orálně, potkan:	2169 mg/kg
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Žiravost/ dráždivost pro kůži:	Způsobuje těžké poleptání kůže.
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.4.2023
Nahrazuje verzi z: 20.12.2021

EPICOL INJ/LV B

Karcinogenita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Může poškodit reprodukční schopnost (Bisfenol A).
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs je klasifikovaná jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vypouštění do kanalizace je možné po neutralizaci na pH 7. Likvidaci by měly provádět licencované společnosti. Dodržujte předpisy místních úřadů.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN2735.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (směs s isoforondiaminem).

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

8.

14.4 Obalová skupina

III.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.4.2023
Nahrazuje verzi z: 20.12.2021

EPICOL INJ/LV B

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezení v tunelu E. Identifikační číslo nebezpečnosti 80. Nebezpečí poleptání, nebezpečí pro vodní prostředí a kanalizaci.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Přepisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 3.4.2023

Revizní poznámky: úprava formátu dle nařízení 878/2020/EU; změna klasifikace a označení směsi; změna klasifikace složek.

Seznamy příslušných vět: **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H302+H332** Zdraví škodlivý při požití nebo vdechování. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H360F** Může poškodit reprodukční schopnost. **H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metoda klasifikace: výpočtová metoda.

Zdroje údajů: bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

Školení zaměstnanců: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělý.