

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 11.11.2016

Revize: 23.10.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název** EP LINK A
- **1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo ochranné známky Uriex a nedoporučená použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** CE stavební chemikálie
- **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/Dodavatel:**
MUREXIN
Puconci 393
9201 Puconci
Slovinsko
- **Další informace lze získat od:** ODDĚLENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE
- **1.4 Telefonní číslo pro případ nouze** +386 (0)2 545 95 00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



GHS09

Chronická toxicita pro vodní organismy kategorie 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Dráždivost pro kůži 2

H315 Způsobuje podráždění kůže. H319

Dráždivost očí 2

Způsobuje vážné podráždění očí.

Kožní citlivost 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečí**



GHS07 GHS09

- **Signální slovo** Varování
- **Složky označování určující nebezpečí:**

reakční produkt: epoxidová pryskyřice z bisfenolu A-(epichlorhydrinu) (průměrná molekulová hmotnost formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty

Seznam

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Způsobuje podráždění kůže. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 11.11.2016

Revize:23.10.2024

Obchodní název: EP LINK A

(Pokračování ze strany 1)

Bezpečnostní pokyny

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Před použitím si přečtěte etiketu.
- P261 Zabraňte vdechování prachu/výparů/plynu/mlhy/par/aerosolu.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/obličej. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P273 uvolnění do životního prostředí.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky.
- P321 Pokud je přítomný a lze jej snadno vyjmout, pokračujte ve vyplachování. Speciální ošetření (viz na tomto štítku).
- P501 Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:Není relevantní.
- vPvB:Není relevantní.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakterizace: Směsi

- Popis:Směs níže uvedených látek s bezpečnými přísadami.

Nebezpečné složky:

Číslo CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8	reakční produkt: epoxidová pryskyřice s bisfenolem A-(epichlorhydrinem) (necitlivá) průměrná molekulová hmotnost 700 -Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411 -Dráždivost pro kůži 2, H315; Dráždivost pro oči 2, H319; Senzitivita kůže 1, H317	50-100 %
Číslo CAS: 9003-36-5	formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3,10 epoxypropan a fenol -Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411 -Dráždivost pro kůži 2, H315; Senzitivita kůže 1, H317	10-25 %
Číslo CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty -Dráždivost pro kůži 2, H315; Senzitivita kůže 1, H317	10-25 %

- Další informace:Znění uvedených vět o nebezpečnosti látek a směsí naleznete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Obecné informace:Okamžitě svlékněte veškeré oblečení znečištěné výrobkem.

Po inhalaci:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledejte lékaře.

V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravu.

- Po kontaktu s kůží:Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

Po zasažení očí:

Otevřené oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

- Po požití:Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.

4.2 Nej důležitější příznaky a účinky, akutní i delší

Nýeddalší relevantní informace k dispozici.

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 11.11.2016

Revize: 23.10.2024

Obchodní název: EP LINK A

(Pokračování ze strany 2)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodné hasicí prostředky** : Použijte metody hašení požáru vhodné pro okolní podmínky.
- **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** : Další relevantní informace k dispozici.
- **5.3 Rady pro hasiče**
- **Ochranné vybavení** : o vyžadují se zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a postup v případě nouze** : OrtErspotřebné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** :
Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace nebo do jakéhokoli vodního toku.
V případě průniku do vodních toků nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
Nedovolte vniknutí do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění** :
Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle bodu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na další oddíly** :
Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení** :
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
Zabraňte tvorbě aerosolů.
- **Informace o ochraně před požárem a výbuchem** : o vyžadují se zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek** :
• **Skladování** :
• **Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a recepce** : **klés** : zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení** : **Nyč** : není vyžadováno.
- **Další informace o skladovacích podmínkách** : **K** : Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné použití** : **N** : o další relevantní informace k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **Doplňující informace o návrhu technických zařízení** : o další údaje; viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti** :
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je nutné na pracovišti monitorovat.

(Pokračování na straně 4)

EU

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 11.11.2016

Revize: 23.10.2024

Obchodní název: EP LINK A

(Pokračování ze strany 3)

• **Další informace:** jako podklad byly použity seznamy platné v době tvorby.

• **8.2 Omezování expozice**

• **Osobní ochranné prostředky:**

• **Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Veškeré znečištěné a kontaminované oblečení ihned svlékněte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

• **Ochrana dýchacích cest:**

V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění použijte dýchací přístroj s filtrem. V případě intenzivní nebo delší expozice používejte nezávislý dýchací přístroj.

• **Ochrana rukou:**

S

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku. Vzhledem k chybějícím testům nelze dát žádné doporučení ohledně materiálu rukavic pro daný produkt/přípravek/chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difuze a degradaci

• **Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších znacích a liší se u jednotlivých výrobců. Protože se jedná o přípravek složený z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

aplikace.

• **Doba průniku materiálem rukavic**

Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a rukavic.

pozorováno.

• **Ochrana očí:**

R

Těsně utěsněné ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Obecné informace**

• **Vzhled:**

Formulář:

Barva:

• **Zápach:**

• **Prahová hodnota zápachu:**

Kapalný

Podle specifikace produktu

Charakteristika

Neurčeno.

• **Hodnota pH při 20 °C:**

7

• **Změna stavu Teplota tání/
rozmezí bodu tání:**

Neurčeno.

Bod varu/rozmezí bodu varu:

> 200 °C

(Pokračování na straně 5)

EU

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 11.11.2016

Revize: 23.10.2024

Obchodní název: EP LINK A

(Pokračování ze strany 4)

• Bod vzplanutí:	118 °C
• Hořlavost (pevné látky, plynné látky):	Není relevantní.
• Teplota vznícení:	
Teplota rozkladu:	Neurčeno.
• Samovznícení:	Produkt není samovznítilný.
• Nebezpečí výbuchu:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
• Meze výbušnosti:	
Spodní:	Neurčeno.
Horní:	Neurčeno.
• Tlak páry:	Neurčeno.
• Hustota při 23 °C:	1,11 g/cm ³
• Relativní hustota	Neurčeno.
• Hustota páry	Neurčeno.
• Rychlost odpařování	Neurčeno.
• Rozpuštěnost ve vodě / mísitelnost s vodou:	Nemísitelné nebo obtížně mísitelné.
• Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	3,6
• Viskozita:	
Dynamická 23 °C:	1000 mPas
Kinematická:	Neurčeno.
• Obsah rozpouštědla:	
Organická rozpouštědla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
• 9.2 Další informace	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout N: rozklad, pokud se používá dle specifikací.
- 10.3 Možnost nebezpečné reakce N: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály N: o další relevantní informace k dispozici.
- 10.6 Nebezpečný produkt rozkladu N: Jsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- Primární dráždivý účinek:
- Poleptání/podráždění kůže
Způsobuje podráždění kůže.

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 11.11.2016

Revize: 23.10.2024

Obchodní název: EP LINK A

(Pokračování ze strany 5)

- **Vážné poškození/podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**
Může způsobit alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita zárodečných buněk** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **STOT – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **STOT – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Nebezpečí při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Toxický pro ryby
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**
Třída ohrožení vody 2 (německý předpis) (vlastní zařazení): ohrožující vodu. Nesmí se dostat do podzemních vod, povodí nebo kanalizace. Ohrožení pitné vody již při úniku malého množství do země.
Také jedovatý pro ryby a plankton ve vodních plochách.
Toxický pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Není relevantní.
- **vPvB:** Není relevantní.
- **12.6 Jiné nežádoucí účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

- **13.1 Metody zpracování odpadu**
- **Doporučení**
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.
- **Nevyčištěné obaly:**
- **Doporučení** D : Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu**
- **IMDG** ENVIRONMENTÁLNÍ Y NEBEZPEČNÝ PODSTATĚV, KAPALINA, JN (reakční produkt: bisfenol-A-

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 11.11.2016

Revize: 23.10.2024

Obchodní název: EP LINK A

(Pokračování ze strany 6)

• **IATA** (epichlorhydrinová) epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700), ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ SV, KAPALINA, N. OS (reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin) epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700))

• 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

• ADR/RID/ADN



• Třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty. 9

• Označení

• IMDG, IATA



• Třída

9 Různé nebezpečné látky a předměty. 9

• Označení

• 14.4 Obalová skupina

• ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

III.

• 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látku nebezpečnou pro životní prostředí, reakční produkt: epoxidová pryskyřice bisfenolu A- (epichlorhydrinu) (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) Symbol (ryba a strom)

• Znečišťující látka pro moře:

• Zvláštní označení (ADR/RID/ADN):

Symbol (ryba a strom)

• Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty 90

• Kemlerův kód nebezpečí:

• Číslo záchranné služby:

FA, SF

• Kategorie úložného prostoru

A

• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není relevantní.

• Doprava/Doplňující informace:

• ADR/RID/ADN

• Omezené množství (LQ)

5 l

• Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml 3

• Kategorie dopravy

• Kód omezení pro tunely

E

(Pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 11.11.2016

Revize: 23.10.2024

Obchodní název: EP LINK A

(Pokračování ze strany 7)

• IMDG

• Omezené množství (LQ)

5 l

• Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

• „Vzorový předpis“ OSN:

UN 308 2 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, N.O.S (REAKČNÍ PRODUKT: BISFENOL-A-
(EPICHLORHYDRIN) EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE (PRŮMĚRNÝ
POČET MOL HMOTNOST CLAR≤700)), 9,
III.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs
- Směrnice 2012/18/EU
- Jmenované nebezpečné látky – PŘÍLOHA Žádný Já žádná z ingrediencí není uvedena.
- Kategorie Seveso II 2 Nebezpečné pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavku nižšího stupně 2 0 50 t
- Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavku nadlimitní úrovně 5 0 50 t
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti a nebezpečnosti chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku specifických vlastností produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

• Relevantní fráze

H315 Působuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Působuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• Oddělení vydávající bezpečnostní listy: ODDĚLENÍ D

• Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o vzájemné silniční přepravě nebezpečných věcí (Accord e uropée n sur le trans port des march andises dan gereuse s par Route)

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) VOC:

Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický vPvB:

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní Skin

Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 2

EU