

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 1 (celkem 8)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 3

---

## Obchodní název výrobku: **LIN leštěnka na podlahy**

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název: LIN leštěna na dřevěné povrchy  
LIN leštěnka na plovoucí podlahy  
LIN leštěnka na kámen a dlažbu  
LIN leštěnka na PVC, lino, vinyl

Identifikační číslo: Nemá směs

Registrační číslo: Nemá směs

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Samoleštící přípravek

Nedoporučená použití: Nejsou uvedena

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce směsi: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

www.dubrava.cz; info@dubrava.cz

Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: info@dubrava.cz

#### 1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Klasifikace látky nebo směsi podle (ES) č.1272/2008:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky značení: neuvedeno

**2.3 Další nebezpečnost** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, neobsahují látky SVHC, neobsahují látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směs

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 3

**Obchodní název výrobku: LIN leštěnka na podlahy**

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace	1272/2008
Ethan-1,2-diol	< 2,5	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	01- 2119456816- 28-0000	Acute Tox.4 STOT RE 2	H302 H373

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Všeobecné pokyny:** Projevili-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** dopravit na čerstvý vzduch

**Při styku s kůží:** Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou doposud žádné další informace

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: přizpůsobit okolním podmínkám

Nevhodná hasiva: nejsou známa

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte ochranný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 3

---

### Obchodní název výrobku: **LIN leštěnka na podlahy**

---

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.).
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :** Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby).
- 6.4. Odkaz na jiné metody**  
Odkaz na oddíly 8 a 13
- 

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky.

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

Výrobky skladovat v uzavřených obalech, v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až 25°C. Chránit před mrazem.

#### 7.3. Specifické konečné použití

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se ředěný i neředěný k ochraně podlah a povrchů.

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Expoziční limity:

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Ethan-1,2-diol	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>

**Zahraniční expoziční limity:** Ethan –1,2-diol

#### DNEL

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník lokální efekt, inhalačně =35mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník systémový efekt, dermálně =106mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, lokální efekt, inhalačně = 7mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně=53mg/kg

#### PNEC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 3

## Obchodní název výrobku: LIN leštěnka na podlahy

Sladká voda: 10mg/l  
Mořská voda: 1mg/l  
Občasný únik: 10mg/l  
Čistička odpadových vod: 199,5mg/l  
Sediment (sladká voda): 37mg/l  
Mořský sediment: 3,7mg/kg  
Půda: 1,53mg/kg

### 8.2 Omezování expozice:

#### Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při běžné manipulaci není nutná.

**Ochrana rukou:** gumové rukavice

**Ochrana očí:** uzavřené ochranné brýle

**Ochrana kůže:** vhodný ochranný oděv

**Tepelné nebezpečí:** není

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do životního prostředí

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bílá až slabě nažloutlá emulze
Zápach	po použití parfému
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	nestanoveno
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	nestanoveno
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	8 - 10
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	nestanoveno
Charakteristika částic ( <i>tuhé látky</i> )	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 5 (celkem 8)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 3

---

**Obchodní název výrobku: LIN leštěnka na podlahy**

---

**9.3. Další informace:** neuvedeny

---

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivit:** Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

**10.2. Chemická stabilita:** Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

**10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí:** neuvedeno

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:** Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím, a před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály:** Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako například oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

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

**Akutní toxicita/** Ethan –1,2-diol

Smrtelná dávka pro člověka: cca 100 ml

LD50, orálně: potkan = 7712 mg/kg

LD50, dermálně: myš > 3500 mg/kg

LC50, inhalačně, ve formě aerosolu, potkan > 2,5 mg/l 6hod

**Žíravost/ Dráždivost pro kůži:** Směs nemá klasifikovanou žíravost/dráždivost.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** nestanoveno

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs nemá klasifikované mutagenní účinky

**Toxicita při opakované dávce:** Směs není klasifikována jako toxická.

**Karcinogenita:** Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky

**Toxicita pro reprodukci:** Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 6 (celkem 8)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 3

---

### Obchodní název výrobku: **LIN leštěnka na podlahy**

---

**Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:** nestanoveno  
- opakovaná expozice: nestanoveno

**Ethan –1,2-diol:** Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat poškození ledvin, poškození jater, poškození centrální nervové soustavy.

NOAEL, orálně, 33 dní, potkan = 200 mg/kg bw/d (poškození ledvin)

NOAEL, dermálně, 4x5 dní v týdnu, pes = 2220 mg/kg bw (histopatologické změny)

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:** vniknutí do oka

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.** Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace:

**12.1 Toxicita:** Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných informací není směs klasifikovaná jako toxická pro vodní organismy

**Akutní toxicita/** Ethan –1,2-diol

Toxicita pro ryby: LC50, Pimephales promelas : 72 860 mg/l/ 96 hod.

Toxicita pro bezobratlé: EC50, Daphnia magna: > 100 mg/l 48 hod.

Toxicita pro řasy: EC50, 96 hod pseudokirchnerella subcapitata : = 6500-13000 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC20,30min., působení na aktivný kal > 1995mg/l

Chronická toxicita

Toxicita pro ryby: NOEC,7dní, pimephales promelas = 15380mg/l

Toxicita pro bezobratlé: NOEC, 7dní, Ceriodaphnia sp. = 8590 mg/l

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelné

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Produkt nemá potenciál k bioakumulaci

**12.4 Mobilita v půdě:** Data nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB  
Posouzeno na základě obsahu složek

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpadem**

Způsoby likvidace přípravku

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 7 (celkem 8)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 3

---

### Obchodní název výrobku: **LIN leštěnka na podlahy**

---

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Zbytek výrobku předejte do sběrného místa nebezpečných odpadů, nebo oprávněné osobě.

Kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

#### Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Po vypláchnutí vodou je obal zařazen jako: 15 01 02 Plastové obaly

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu:** Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** nepřirazeno

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepřirazeno

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazeno

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazeno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nepřirazeno

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nepřirazeno

**14.7 Námořní hromadní přeprava podle nástrojů IMO:** nestanoveno

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

#### **15.2.Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny: ethan-1,2-diol

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 3

---

**Obchodní název výrobku: LIN leštěnka na podlahy**

---

### ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	21.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
2.0	Revize 15.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;11;12;13;14;15;16 Dle nařízení EU 2015/830
3.0	Revize 20.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

#### Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Acute Toc.4	Akutní toxicita
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánu/ledviny/
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

#### Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

#### Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci