

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 1 (celkem 8)

Datum revize: 15.5.2017

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: LIN leštěna na podlahy

Identifikační číslo: Nemá směr

Registrační číslo: Nemá směr

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: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání/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: barinkova.andrea@dubrava.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Podle Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008: směs není klasifikována jako nebezpečná.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí: nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy

2.2 Prvky značení: neuváděno

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: produkt je směsí více látek

3.2 Směs

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 15.5.2017

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: Projeví-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

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 15.5.2017

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 ³	100 mg/m ³

Zahraniční expoziční limity: Ethan –1,2-diol

DNEL

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník lokální efekt, inhalačně =35 mg/m³

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

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, lokální efekt, inhalačně = 7mg/m³

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

PNEC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 15.5.2017

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) = 20,9mg/l
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

Vzhled:	bílá až slabě nažloutlá emulze
Zápach:	po použití parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	8 - 10
Bod taní /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavý
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	min. 1,01 g/cm ³
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	kapalina
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 5 (celkem 8)

Datum revize: 15.5.2017

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: neuvedeno

10.5. Neslučitelné materiály: Materiály nejsou známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

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

Akutní toxicita/ Ethan –1,2-diol

Smrtná 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.

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

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 6 (celkem 8)

Datum revize: 15.5.2017

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

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 biokumulaci

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 Jiné nepříznivé účinky: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu.

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se nejedná o nebezpečný odpad. Malé množství zřeďte vodou a vypusťte do kanalizace přes čističku vod.

Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů)

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

14.1 Číslo UN: nepřiráženo

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřiráženo

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřiráženo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 7 (celkem 8)

Datum revize: 15.5.2017

Obchodní název výrobku: LIN leštěnka na podlahy

14.4 Obalová skupina: nepřirazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nepřirazeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nepřirazeno

14.7 Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení 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

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

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

Zákon č.185/2001Sb.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

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
	Revize 15.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;11;12;13;14;15;16 Dle nařízení EU 2015/830

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 01.08.2009

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize: 15.5.2017

Obchodní název výrobku: LIN leštěnka na podlahy

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