

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 1/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Chemický název /obchodní název:

Sidolux expert na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Přípravek na mytí a údržbu dlažby, terasa a PVC.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno:

LAKMA ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Průmyslová 1306/7, 102 00 Praha 10 - Hostivař
IČ 248 26 723

Telefon:

Tel.: 246 039 209

Odb. způsobilá osoba:

Aleš Páral

E-mail: lakma.czech@lakma.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Stálá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402, Fax: 224 914 570

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. a prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

2.2 Prvky označení:

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Složky: < 5% aniontové povrchově aktivní látky, < 5% neiontové povrchově aktivní látky, parfém (Citronellol), konzervant (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

2.3 Další nebezpečnost:

Nejsou známy.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

název	obsah v %	číslo ES	číslo CAS	symbol nebezpečí	R-věta	kód třídy a kategorie nebezpečnost	H kódy
propan-2-ol	1-3	200-661-7	67-63-0	F, Xi	11-36-67	hořlavá kapalina kat.2 dráždivý pro oči kat.2 STOT SE 3	H 225 H 319 H 336
2-ethylhexyl sulfát sodný	1-3	204-812-8	126-92-1	Xn, Xi	38-41	dráždivý pro kůži kat.2 žiravý pro oči kat. 1	H 315 H 318
kokosový olej, reakční produkt s diethanolaminem	1-3	232-483-0	8051-30-7	Xi	38-41	dráždivý pro kůži kat.2 žiravý pro oči kat. 1	H 315 H 318

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 2/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

Úplné znění R-vět a H-vět viz. kapitola 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny: V případě zjevných zdravotních potíží vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu, obalu nebo etikety výrobku.

Při nadýchání: Při běžné manipulaci neexistuje nebezpečí. V havarijních případech vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

Při zasažení očí: Postižené oko vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu 10-ti minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat očního lékaře.

Při styku s kůží: Odstranit potřísněný oděv, zasažené části těla umýt vodou s mýdlem.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, podat 2-5 dl chladné vody. V případě bolesti vyhledat lékařskou pomoc lékaře a ukázat mu bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Viz. kapitola 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Použijte hasiva vhodná pro okolní materiály. Vodní tříšť, pěna, prášek nebo CO₂.

Nevhodná hasiva: Při hašení nepoužívejte vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Hořením a rozkladem vznikají toxické zplodiny.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V uzavřených prostorech použijte ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

S výrobkem pracujte dle návodu na použití. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle požadavků uvedených v kapitole 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 3/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

Zabránit úniku přípravku z obalu. Zamezit úniku do kanalizace, půdy nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Malé množství rozlitého přípravku setřete papírovým ubrouskem. Větší únik asanovat pomocí savého materiálu, piliny, písek nebo textil, umístit do náhradního PE pytle nebo odpadní nádoby. Na závěr místo opláchněte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace ohledně použití OOPP najdete v kapitole 8. Informace o likvidaci odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržovat obecné zásady bezpečnosti práce s chemickými látkami. Během práce nejíst, nepít a nekouřit

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 4/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

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

Skladovat ve větraných místnostech při teplotách +5 až +35 °C. Skladujte originálních označených obalůch v kolmé poloze mimo potraviny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Nejsou známy.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť dle NV č. 361/2007 Sb. ve znění NV č. 68/2010 Sb. a č. 93/2012 Sb.

propan-2-ol: PEL = 500 (mg/m³), NPK-P = 1000 (mg/m³).

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte přístup k tekoucí pitné vodě pro poskytnutí 1. pomoc při potřísnění. Větrejte místnost ve které se přípravek aplikuje.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití při dostatečném větrání místa aplikace není nutná.

Ochrana rukou: Použijte ochranné gumové nebo PVC rukavice.

Ochrana očí: Při běžné manipulaci není nutná.

Ochrana kůže: Pracovní oděv.

Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení práce umyjte si ruce vodou a mýdlem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Není požadováno.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled:	čirá zelená kapalina
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	není známo
pH:	7,5 – 8,5
bod tání / bod tuhnutí:	není známo
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není známo
bod vzplanutí:	není známo
rychlost odpařování:	není známo
hořlavost:	není známo
dolní mezní hodnoty hořlavosti:	není známo
horní mezní hodnoty hořlavosti:	není známo
tlak páry:	není známo
hustota páry:	není známo
relativní hustota:	0,99 – 1,02 g.cm ⁻³
rozpustnost:	není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 5/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není známo
teplota samovznícení:	není známo
teplota rozkladu:	není známo
viskozita:	není známo
výbušné vlastnosti:	není známo
oxidační vlastnosti:	není známo

9.2 Další informace:

Nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Není známa.

10.2 Chemická stabilita:

Při normálních teplotách a běžném skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Není známa.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyvarujte se teplot pod bodem mrazu.

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Výrobek nebyl podroben testům akutní toxicity. Toxikologické údaje jsou uvedeny u složek které výrobek obsahuje.

propan-2-ol:

- a) akutní toxicita: (orálně) $LD_{50} > 2000$ mg/kg, (dermálně) $LD_{50} > 2000$ mg/kg, (inhalačně) $LC_{50} > 5$ mg/l
- b) dráždivost: dráždí oči
- c) žíravost: není známa
- d) senzibilizace: negativní
- e) toxicita opakované dávky: není známa
- f) karcinogenita: negativní
- g) mutagenita: negativní
- h) toxicita pro reprodukci: není známa.

2-ethylhexyl sulfát sodný:

- a) akutní toxicita: (orálně, potkan) $LD_{50} = 4000$ mg/kg
- b) dráždivost: dráždí a odmašťuje kůži a sliznice
- c) žíravost: žíravý pro oči
- d) senzibilizace: není známa
- e) toxicita opakované dávky: není známa
- f) karcinogenita: není známa
- g) mutagenita: není známa
- h) toxicita pro reprodukci: není známa.

kokosový olej, reakční produkt s diethanolaminem:

- a) akutní toxicita: nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 6/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

- b) dráždivost: dráždí a odmašťuje kůži a sliznice
- c) žíravost: žíravý pro oči
- d) senzibilizace: není známa
- e) toxicita opakované dávky: není známa
- f) karcinogenita: není známa
- g) mutagenita: není známa
- h) toxicita pro reprodukci: není známa.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 7/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Údaje jsou uvedeny pro složky.

propan-2-ol:

LC50, 48 h (ryby) > 100 mg.l⁻¹

EC50, 48 h (dafnie) > 100 mg.l⁻¹

EC50, 72 h (řasy) > 100 mg.l⁻¹

2-ethylhexyl sulfát sodný:

EC50 > 1 mg.l⁻¹

kokosový olej, reakční produkt s diethanolaminem:

LC50, 96 h (ryby) = 1-10 mg.l⁻¹

EC50, 48 h (dafnie) = 1-10 mg.l⁻¹

EC50, 96 h (řasy) = 1-10 mg.l⁻¹

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Propan-2-ol je biologicky rozložitelný z více než 70 % během 10 dnů.

2-ethylhexyl sulfát sodný je biologicky rozložitelný z více než 60 % během 14 dnů.

Kokosový olej, reakční produkt s diethanolaminem je lehce biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje pro přípravek nejsou k dispozici.

Propan-2-ol: Log Pow = 0,05.

2-ethylhexyl sulfát sodný: údaj není k dispozici.

Kokosový olej, reakční produkt s diethanolaminem: Log Pow = 3,52, BCF = 65,36.

12.4 Mobilita v půdě:

propan-2-ol je rozpustný ve vodě,

2-ethylhexyl sulfát sodný: údaj není k dispozici,

Kokosový olej, reakční produkt s diethanolaminem: Koc = 241, mobilita není známá.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek není PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Způsoby odstraňování směsi a obalů:

Samotný výrobek pro účely likvidace je zařazen pod kat. č.: 07 07 99-Odpady jinak blíže neurčené.

Znečištěný obal je zařazen pod kat.č.: 15 01 02-Plastové obaly.

Vypláchnutý obal uložit na sběrné místo určené pro komunální odpad nebo tříděný odpad.

Při rozlití obsah balení přenést do náhradního obalu, kontaminovanou plochu vytřít do sucha. Pokud není možné výrobek přemístit do náhradního obalu posypat místo rozlití sorbentem (piliny, písek, bentonit) a vzniklou směs předat oprávněné osobě k likvidaci v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, a vyhláškami č. 381/2001Sb. a č.383/2001 Sb. v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 8/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

14.1 Číslo OSN:

Nevztahuje se.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

Nevztahuje se.

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina:

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Skladujte při teplotách 5 – 35 °C.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Nevztahuje se.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Bezpečnostní list byl zpracován:

- na základě požadavků článku č.31 a přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010.
- zákona č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
- vyhlášky č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb. a č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Zpracování bezpečnostního listu, aktualizace a provedené změny

Bezpečnostní list (revize č.0) vznikl dle požadavků článku č.31 a přílohy č.II nařízení č.1907/2006 ES ve znění nařízení č.453/2010 ES do kterého byly zpracovány podklady dodané výrobcem (karta charakteristiky) společnosti LAKMA Strefa Sp.z o.o., ul.Gajowa7, 43-254 Warszowice, Polská Republika ze dne 27.6.2011.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006 ES a 453/2010 ES

Revize č.0

Datum vydání 18.5.2012

Strana: 9/7

Datum revize: 18.5.2012

Název výrobku: SIDOLUX EXPERT na mytí podlah PLOVOUCÍCH,
LAMINÁTOVÝCH

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Seznam H-vět použitých v bezpečnostním listu dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Informace o školeních:

Odběratel a uživatel je povinen se seznámit s obsahem tohoto bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečného nakládání s výrobkem. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy v ČR a EU.

Uživatel je povinen dodržovat tyto zásady při nakládání s výrobkem. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.