

lach:ner	BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání:	4.8.2004
		Revize:	6.6.2008
		Strana:	1 / 5

Název výrobku: LAKOSTAN D - Odstraňovač disperzních nátěrů

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
LAKOSTAN D - Odstraňovač disperzních nátěrů
Další názvy látky:
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: prostředek na odstraňování disperzních nátěrů
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku
Lach-Ner, s.r.o.
277 11 Neratovice, Tovární 157
IČO: 26295474
Telefon: 315 618 111
Fax: 315 684 008
info@lach-ner.com
Odborně způsobilá osoba zodpovědná za bezpečnostní list:
email: MSDS@lach-ner.com
- 1.4 Tel. číslo pro naléhavé situace
Adresa: Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
nepřetržitě: 224 919 293, 224 914 575, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo přípravku: Xi - dráždivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Látka je škodlivá zejména při nadýchání a při požití. Dráždí a vysušuje kůži. Vniknutí do oka způsobuje podráždění.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Při úniku do vody pění.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: použít pouze podle doporučeného návodu

Další údaje: Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.

3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (v %):	Číslo: CAS ES (EINECS)	Výstražný symbol nebezpečnosti, čísla R-vět čisté látky:
Dodecylbenzensulfonan sodný C18H29NaO3S Mr 348,5	9-18	25155-30-0 246-680-4	R: 36/38
Butylester kys. octové C6H12O2 Mr 116,16	>15	123-86-4 204-658-1	R: 10-66-67

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:
- postížený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
 - zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
 - bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
- Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.
- Při nadýchání: převést na čerstvý vzduch, příp. provést umělé dýchání
- Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem
- Při zasažení očí: doširoka rozevřít oční víčka, vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut, nenechat postiženého zavřít oči, při přetrvávajícím podráždění zajistit ošetření očním lékařem
- Při požití: vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi sklenku vody, nevyvolávat zvracení a zajistit lékařské ošetření, lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list
- Další údaje: Ve všech těžších případech je třeba vyhledat lékařské ošetření, popř. konzultovat další



Název výrobku: LAKOSTAN D - Odstraňovač disperzních nátěrů

postup s Toxikologickým informačním střediskem (telefonní čísla uvedena výše).

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: hasicí pěna, hasicí prášek, CO₂, rozprašený vodní proud.
Nevhodná hasiva: přímý proud vody (voda není dostatečně účinná)
Zvláštní nebezpečí: při silném zahřátí dochází k rozkladu látky za tvorby toxických par. Zplodiny obsahují oxidy uhlíku, oxidy síry.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče: izol. dýchací přístroj, ochranný oblek
Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
Zajistit dostatečnou bezpečnostní zónu, zabránit vdechování par a kontaktu s látkou.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Využít všech možností k utěsnění místa úniku, zamezit úniku do půdy, kanalizace a vodních toků.
Doporučené metody čištění:
Při vytékání izolovat porušený obal, odstranit netěsnost, zneškodnění: látku pokrýt suchou zeminou, pískem nebo vapexem a mechanicky převést do náhradního obalu a uložit na bezpečné skládce. Očistit potřísněné plochy.
Další údaje:

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Dodržovat předpisy pro zacházení s chemickými látkami. Používat ochranné pomůcky, dodržovat zásady bezpečnosti a hygieny práce. Zajistit řádné větrání.
7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v krytých, chladných a větratelných skladech, v dobře uzavřených obalech, odděleně od oxidačních činidel. Chránit před zdroji vznícení, otevřeným ohněm a statickou elektřinou. Doporučená teplota skladování +10 až +25 °C.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice
C₆H₁₂O₂ :
PEL: 950 mg/m³, NPK-P 1200 mg/m³, faktor přepočtu na ppm: 0,211
C₁₈H₂₉NaO₃S:
PEL nestanoven, NPK-P průměrná: 400 mg/m³, NPK-P mezní: 1000 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice
8.2.1 Omezování expozice pracovníků
Osobní ochranné pomůcky
Ochrana dýchacích orgánů: při vzniku výparů/aerosolu použít respirátor, při nedostatečném odsávání maska s filtrem typu A
Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít
Ochrana rukou: ochranné rukavice (PVA)
Ochrana kůže (tj. celého těla): ochranný oděv, pracovní oděv
Další údaje: Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek.
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Zabránit styku s pokožkou a nevdechovat výpary. Potřísněný oděv nebo ochranné pomůcky vyměnit za čisté. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace
Skupenství (při 20 °C): viskózní kapalina Zápach (vůně): jemně nasládlý
Barva: mléčně žlutá
- 9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): - Hodnota pH (při °C): -



Název výrobku: LAKOSTAN D - Odstraňovač disperzních nátěrů

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	-	Bod vznícení (°C):	450
Bod vzplanutí (°C):	27 °C	Samozápalnost:	-
Hořlavost:	-		
Meze horní mez (% obj.):	16,7		
výbušnosti:			
	dolní mez (% obj.):	3,5	
Oxidační vlastnosti:	-		
Tenze par (při °C):	-	Hustota (při °C):	1,0066 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při °C):	rozpustné		
v tucích (při °C):	není k dispozici		
(včetně specifikace oleje):	není k dispozici		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici		
Viskozita (při °C):	není k dispozici		
Hustota par:	není k dispozici		
Rychlost odpařování:	není k dispozici		

9.3 Další informace

Obsah rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem kg/kg produktu:	-
Obsah celkového organického uhlíku v kg/kg produktu:	-
Obsah netěkavých látek vyjádřený v objemových %:	-

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: zahřátí, otevřeného ohně, přístupu vzduchu, vlhkosti
- 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady, dusičnany
- 10.3 Nebezpečné produkty při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry
- rozkladu:
- Další údaje: látka narušuje gumu, plasty, pryskyřici

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	C6H12O2: krysa 10800 C18H29NaO3S: > 2000
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	C6H12O2: 17600 C18H29NaO3S: >5000
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m ⁻³):	není k dispozici
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³):	C6H12O2: 2000 ppm/4h
Akutní účinky:	-
Chronické účinky:	dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit její poškození; možnost poškození jater a ledvin
Dráždivost:	může dráždit pokožku a sliznice
Senzibilizace:	u citlivých jedinců možná
Karcinogenita:	není známa
Mutagenita:	není známa
Toxicita pro reprodukci:	není známa
Další údaje:	S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:
- LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): C6H12O2: 100 až 10 mg/l
- EC₅₀, 48 hodin, dafnie (mg.l⁻¹): není k dispozici
- IC₅₀, 72 hodiny, řasy (mg.l⁻¹): C6H12O2: hranice škodlivosti pro řasy (Scenedesmus) 320 mg/l
- 12.2 Mobilita : není k dispozici
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: není k dispozici
- 12.4 Bioakumulační potenciál: není k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT: není k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky



Název výrobku: LAKOSTAN D - Odstraňovač disperzních nátěrů

Toxicita pro ostatní prostředí: není k dispozici
CHSK: není k dispozici BSK₅: není k dispozici
Další údaje: Pokud je s výrobkem zacházeno opatrně a s náležitou pozorností, nehrozí žádné ekologické problémy.

13. Pokyny pro odstraňování:

Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:
Malospotřebitel: předat do sběrného dvora.
Velkoodběratel: předat k odborné likvidaci .
Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:
Malospotřebitel: předat do sběrného dvora.
Velkoodběratel: předat k odborné likvidaci .
Další údaje: Látka a kontaminovaný obal se odstraňují v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).
Předpisy o odpadech: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění;
Vyhl. 381/2001 Sb. v platném znění (Katalog odpadů);
Směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/12 /ES o odpadech

14. Informace pro přepravuPozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: 3 Klasifikační kód: F1 Bezp. značka: 3
Obal. skup.: III Číslo UN: 1993 Kemlerovo číslo: 30
Poznámka: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (LAKOSTAN D)

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída: Číslice/písmeno: Kategorie:

Námořní přeprava (IMDG)

Třída: Strana: MFAG:
Číslo EMS: Číslo UN: Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: Číslo UN: Typ obalu:

Technický název:

Další údaje:

15. Informace o předpisech

Aktuální Zákon o chemických látkách a přípravcích, nyní Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Informace uvedené na obalu látky/přípravku podle aktuálního Zákona o chem. látkách a přípravcích, nyní č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi - dráždivý

R-věty: 10-36/38-66-67 Hořlavý. Dráždí oči a kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty: 2-25-26-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Specifická ustanovení:

Látka, která je součástí přípravku, je uvedena v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy č. 1 k Vyhlášce č. 232/2004 Sb.

16. Další informace:

R-věty: 36/38 Dráždí oči a kůži.

10 Hořlavý

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Důvod pro revizi: dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).



Název výrobku: **LAKOSTAN D - Odstraňovač disperzních nátěrů**

Přístup k informacím: podle článku 35 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo přípravku, které pracovník používá nebo jejichž účinkům může být během své práce vystaven.

Pokyny pro školení: Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou nebo přípravkem.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.

