

Číslo b.2.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 1 z 6
Název výrobku:	<b>ECOLUXIN</b>			
Datum vypracování:	1.1.2006	Datum přepracování:	10.3.2007, 14.11.2008, 8.2.2011	Revize: 3

<b>1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku</b>		
<b>1.1 Identifikace přípravku:</b>	<b>ECOLUXIN</b>	
Číslo CAS:	Neuvádí se - přípravek.	
Číslo ES (EINECS):	Neuvádí se - přípravek.	
Další názvy látky:	Neuvádí se.	
<b>1.2 Použití přípravku:</b>	Tekutý čisticí přípravek.	
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>		
Distributor:	<b>TRADELIN s.r.o.</b>	
Místo podnikání nebo sídlo:	Brno, Bohunická 576/52, PSČ 619 00	
Identifikační číslo:	47915897	
Telefon/fax:	+420 608 886 889	
E-mail:	<a href="mailto:info@tradelin.cz">info@tradelin.cz</a>	
WWW stránky:	<a href="http://www.tradelin.cz">www.tradelin.cz</a>	
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:	+420 608 886 889, <a href="mailto:info@tradelin.cz">info@tradelin.cz</a>	
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel. (24 hod/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293	
<b>2. Identifikace rizik</b>		
<b>2.1 Klasifikace přípravku:</b>	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.	
<b>2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:</b>	Přípravek může při přímém kontaktu dráždit oči. Odmašťuje pokožku.	
<b>2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:</b>	Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, ve vysokých koncentracích může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.	
<b>2.4 Možné nesprávné použití přípravku:</b>	Záměna s jiným přípravkem.	
<b>2.5 Další údaje:</b>	Neuvádí se.	
<b>3. Informace o složení přípravku</b>		
<b>3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:</b>		
<b>Chemický název</b>	<b>sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové</b>	<b>2-[2-[2-(dodecyloxy) ethoxy]ethoxy]-ethyl sulfát sodný</b>
<b>Obsah v (% hm.):</b>	< 10	< 10
<b>Číslo CAS:</b>	25155-30-0	13150-00-0
<b>Číslo ES (EINECS):</b>	246-680-4	236-091-0
<b>Indexové číslo:</b>	neuvádí se	neuvádí se
<b>Klasifikace</b>	Dráždivý, Xi	Dráždivý, Xi
<b>R-věty: (úplné znění v bodě 16.1)</b>	R 36/38	R 38-41
<b>S-věty:</b>	S 26-37	S 2-25-26-37/39-46
<b>3.2 Chemická charakteristika:</b> Směs aniontových tenzidů, konzervantu, barviva a vody.		
<b>4. Pokyny pro první pomoc</b>		
<b>4.1 Všeobecné pokyny:</b> Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.		

Číslo b.2.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 2 z 6
Název výrobku:	<b>ECOLUXIN</b>			
Datum vypracování:	1.1.2006	Datum přepracování:	10.3.2007, 14.11.2008, 8.2.2011	Revize: 3

#### 4.2 Při nadýchání:

Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, vyčistěte nosohltan vysmrkáním.

#### 4.3 Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku omyjte pod tekoucí vodou. Ošetřete regeneračním krémem.

#### 4.4 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky, oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### 4.6 Další údaje: Neuvádí se.

### 5. Opatření pro zdolávání požáru

#### 5.1 Vhodná hasiva:

Přípravek není hořlavý, hasivo přizpůsobte okolí: pěna, prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha.

#### 5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

#### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, oxidy síry, saze, produkty nedokonalé oxidace přípravku) mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

#### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv.

#### 5.5 Další údaje:

Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření pro ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.

#### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

#### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklý přípravek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy. Znečištěné předměty omyjte vodou.

#### 6.4 Další údaje: Neuvádí se.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

#### 7.1 Zacházení:

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

#### 7.2 Skladování:

Přípravek skladujte při teplotách 5 až 25 °C v uzavřených obalech v suchých místech, odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

#### 7.3 Specifické použití: Tekutý čistící přípravek.

Číslo b.2.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 3 z 6
Název výrobku:	<b>ECOLUXIN</b>			
Datum vypracování:	1.1.2006	Datum přepracování:	10.3.2007, 14.11.2008, 8.2.2011	Revize: 3

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.

#### 8.2.1 Ochrana dýchacích cest

Není nutná. Při tvorbě aerosolu zajistěte dobré větrání.

#### 8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

#### 8.2.3 Ochrana očí:

Není nutná, v případě potřeby ochranné brýle.

#### 8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

### 8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu z mytí vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	zelenomodrá
Zápach (vůně):	bez zápachu

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20 °C):	7 - 8
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	101 - 102
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavý
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
horní mez (% obj.):	nestanoveno
dolní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20 °C):	nestanoveno
Rozpustnost (při 20 °C):	
ve vodě:	velmi dobrá
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno

### 9.3 Další informace:

Hustota (při 20 °C):	0,9 - 0,98 g.cm <sup>-3</sup>
Viskozita	nestanoveno

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Teplota nad 100 °C.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

Číslo b.2.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 4 z 6
Název výrobku:	<b>ECOLUXIN</b>			
Datum vypracování:	1.1.2006	Datum přepracování:	10.3.2007, 14.11.2008, 8.2.2011	Revize: 3

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

**10.4 Další údaje:**

Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

**11. Toxikologické informace**

**11.1 Akutní toxicita:**

Nestanoveno.

**11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:**

Nestanoveno.

**11.3 Senzibilizace:**

Nestanoveno.

**11.4 Karcinogenita:**

Nestanoveno.

**11.5 Mutagenita:**

Nestanoveno.

**11.6 Toxicita pro reprodukci:**

Nestanoveno.

**11.7 Zkušenosti u člověka:**

Přípravek může při přímém kontaktu dráždit oči. Odmašťuje pokožku.

**11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:**

Nebylo zkoušeno.

**11.9 Další údaje:**

Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u tohoto výrobku známy žádné účinky na zdraví.

**12. Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxicita:**

Nestanoveno.

**12.2 Mobilita:**

Nestanoveno.

**12.3 Perzistence a rozložitelnost:**

Celková biologická rozložitelnost obsažených tenzidů je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

Nestanoveno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT:**

Nestanoveno.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních voda a kanalizace.

**13. Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Způsoby odstraňování přípravku:**

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Číslo b.2.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 5 z 6
Název výrobku:	<b>ECOLUXIN</b>			
Datum vypracování:	1.1.2006	Datum přepracování:	10.3.2007, 14.11.2008, 8.2.2011	Revize: 3

**Název a kód odpadu:**

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

**13.2 Způsoby odstraňování obalu:**

*Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou:*

**Název a kód odpadu:** 15 01 02 Plastové obaly (O)

Odpad předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

**Obaly se zbytky přípravku:**

**Název a kód odpadu:**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů. Uložit na skládku nebezpečných odpadů.

**13.3 Další údaje:**

S odpady nakládějte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

**14. Informace pro přepravu**

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

**15. Informace o právních předpisech**

**15.1 Informace uváděné v označení na obalu:**

**15.1.1 Výstražný symbol:**

Neuvádí se - nepřidělen.

**15.1.2 R-věty:**

Neuvádí se.

**15.1.3 S-věty:**

Neuvádí se.

**15.1.4 Názvy chemických látek uváděných na obalu přípravku:**

*Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:*

15 - 30 % aniontové tenzidy, barvivo, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, vonná látka: D-Limonene.

**15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:**

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Návod k použití. Pokyny pro první pomoc.

**15.8 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:**

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 356/2003 o chemických látkách a přípravcích v platném znění

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

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

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

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

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění

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

**16. Další informace**

**16.1 R-věty použité v dokumentu:**

R 38 Dráždí kůži

R 36/38 Dráždí oči a kůži

Číslo b.2.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 6 z 6
Název výrobku:	<b>ECOLUXIN</b>			
Datum vypracování:	1.1.2006	Datum přepracování:	10.3.2007, 14.11.2008, 8.2.2011	Revize: 3

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

**16.2 Doporučení:**

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

**16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl po změně receptury přepracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.

Změny body:

1. doplněny internetové stránky výrobce, doplněn kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
3. změna účinné látky
7. doplněn údaj o specifickém použití
15. doplněny údaje pro označení na obalu, aktualizován seznam právních předpisů
16. doplněn bod Další informace o přípravku

**16.4 Další informace o přípravku:**

K přípravku je zpracován a je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

**16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:**

Bezpečnostní list přípravku ze dne 10.3.2007. Bezpečnostní listy jednotlivých komponent. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

**16.6 Prohlášení:**

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.