

<b>ECOVER</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE DIREKTIVY 201/58EC</b>	Strana: 1
		Revidované vydání č.:2
		Datum vydání: 13/12/2005
		Nahrazuje vydání z: 0/0/0
<b>Odstraňovač vodního kamene Limescale remover</b>		<b>Kód: 952 039</b>

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

**Název výrobku:** Odstraňovač vodního kamene  
**Typ produktu:** tekutý  
**Použití:** domácnost  
**Údaje o společnosti:** ECOVER BELGIUM NV  
 Industrieweg 3  
 2390 Malle BELGIE  
**Telefon:** +32 (0)3 309 25 00  
**Fax:** +32 (0)3 311 72 70  
**Pohotovostní číslo:** +420 224919293,224914575,224915402, Toxikologické informační středisko  
 Na Bojišti 1, Praha 2, 128 00  
**Zodpovědný za umístění na trhu:** Country Life s.r.o. , Nenačovice 87, 266 01 Beroun 1; tel:+420 311 712 411  
 fax:+420 800 153 867; IČ:45792585; e-mail: info@countrylife.cz

### 2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

**Substance/Příprava:** Příprava  
**Složky:** Tento produkt obsahuje nebezpečné složky (směrnice 67/548/EEC)  
**Složení:** Předpis (CE)648/2004 z 31. března 2004 na čisticí prostředky:  
 < 5%: neiontogenní tenzidy  
 Parfémy

název látky	Obsah	č. CAS	č. EC	indexové číslo	klasifikace
Kyselina citrónová	> 10%	77-92-9	201-069-1	---	Xi;R36/37/38
Alkyl Poly Glykosid C8-10	Mezi 1 a 10%	68515-73-1	POLYMER	---	Xi;R41
Parfém	Mezi 0,1 a 1%	---	---	---	Xi;R65 Xi;R38 R43 N; R51-53
Geraniol	Mezi 0,01 a 0,1%	106-24-1	203-377-1	---	Xi; R38 R43
Limonen (D-)	Mezi 0,01 a 0,1%	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	R10 Xi;R38 R43 N;R50-53
Linalol	Mezi 0,01 a 0,1%	78-70-6	201-134-4	---	
Hydroxymethylpentyl cyclohexene carbaldehyde	Mezi 0,01 a 0,1%	31906-04-4	250-863-4	---	R43

**INCI** KYSELINA CITRONOVÁ  
 KAPRYL GLUKOZID  
 PARFÉM  
 LIMONEN  
 GERANIOL  
 LINALOL  
 HYDROXY-METHYLPENTYLCYCLOHEXENE CARBOXALDEHYD

### 3. INFORMACE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

**Identifikátor nebezpečí:** V souladu s direktivou přípravy 1999/45/EC je tento produkt: HOŘLAVÝ. Dráždivý.  
**Fráze nebezpečí:** R 36/37/38: dráždivý pro oči, respirační systém a pokožku

#### Příznaky při používání

- **Inhalace:** příliš intenzivní styk může způsobit: kašel, bolest v krku, těžkosti s dýcháním,
- **Kontakt s pokožkou:** Dlouhý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobovat suchou kůži.
- **Oční kontakt:** Dráždivý pro oči: zarudnutí a bolest.
- **Požítí:** Pálí, v případě požití většího množství. Bolest břicha

**ECOVER BELGIUM NV**  
 Industrieweg 3 2390 Malle Belgium-Belgie

**V případě nouzové situace: +420 224 919 293**

<b>ECOVER</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE DIREKTIVY 201/58EC</b>	Strana: 2
		Revidované vydání č.:2
		Datum vydání: 13/12/2005
		Nahrazuje vydání z: 0/0/0
<b>Odstraňovač vodního kamene Limescale remover</b>		<b>Kód: 952 039</b>

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### Prostředky první pomoci

- **Inhalace:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Vyhledejte lékařskou péči.
- **Kontakt s pokožkou:** Opláchněte důkladně postiženou oblast vodou a odstraňte nahromaděný produkt. Sejměte znečištěný oděv. Vyhledejte lékařskou pomoc pokud podráždění přetrvává.
- **Kontakt s očima:** Neprodleně a dlouze vypáchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut (zajistěte dostatečné vypláchnutí očních víček, nejlépe po vyjmutí kontaktních čoček). Vyhledejte očního lékaře.
- **Požítí:** Vypláchněte ústa a napijte se vody. Vyhledejte lékařskou pomoc a nevyvolávejte zvracení.
- Poznámka pro lékaře:** Žádné specifické požadavky
- Vybavení pracoviště:** Žádné specifické požadavky

#### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- Konkrétní nebezpečí:** žádné
- Hasicí přístroje**
- **Vhodné přístroje:** Veškeré hasicí přístroje mohou být použity.
- **Nevhodné přístroje:** žádné
- Protipožární ochrana:** Stejně prostředky jako při likvidaci chemického ohně (viz. nadpis č. 8)

#### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- Protipožární ochrana:** Nevstupujte do ohně bez dostatečně ochranného vybavení, včetně dýchacích masek.
- Speciální postupy:** kropením vodou ochladte produkt, který byl vystaven horku.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Osobní opatření:** Potřísněné prostředí může být kluzké. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Povolte uklízací skupinu vybavenou dostatečnou ochranou. (viz. nadpis č. 8)
- Prostředky ochrany životního prostředí:** Vyhněte se úniku do přírody.
- Prostředky úklidu:** Uložte znovu použitelný materiál do čisté uzavíratelné nádoby. Vytřete znečištěný materiál a zneškodněte jako chemický odpad. Zbytky umyjte vodou.

#### 7. POKYNY PRO MANIPULACI A USKLADNĚNÍ

- Ochrana před ohněm:** Za normálních podmínek není předpokládáno nebezpečí ohně nebo výbuchu.
- Uskladnění:** Skladujte v chladném, dobře větraném a ohnivzdorném prostředí, v době uzavřeném originálním balení. Mimo dosah dětí.
- Manipulace:** Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. (viz. č. 8)

#### 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

- Osobní ochrana:**
- **Ochrana pokožky:** Používejte voděodolné rukavice (PVC, neoprén, butyl nebo přírodní guma) a ochranné oblečení, když odstraňujete koncentrovaný (nezředěným) produkt, který náhodně unikl. Před dalším použitím znečištěné oblečení vyperte.
- **Ochrana očí:** Použijte ochranné brýle při odstraňování náhodně uniklého materiálu a v případě, že hrozí nebezpečí postříkání. Kontaktní čočky zvyšují riziko poškození zraku, v případě kontaktu s očima.

<b>ECOVER</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE DIREKTIVY 201/58EC</b>	Strana: 3
		Revidované vydání č.:2
		Datum vydání: 13/12/2005
		Nahrazuje vydání z: 0/0/0
<b>Odstraňovač vodního kamene Limescale remover</b>		<b>Kód: 952 039</b>

## 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

- Ochrana respiračního ústrojí: Zjistěte dostatečnou ventilaci, nebo ještě lépe, filtr vzduchu.  
Ochrana životního prostředí: viz. nadpis č.6

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Fyzikální stav při 20°C: tekutý  
Barva: bezbarvá  
Vůně: citrusové ovoce  
Hodnota PH: 1,9 (koncentrovaný produkt)  
Hustota: 1,05 kg/l  
Viskozita při 25°C: 10 [mPa.s] (Brookfield LVT)  
Rozpustnost ve vodě: dobrá  
Bod vznícení [°C]: > 100  
Těkavost organických složek: 0,2  
Hranice výbušnosti: žádné  
Oxidující složky: žádné

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

- Stabilita a reaktivita: Za normálních podmínek uskladnění a užití bez rozkladu  
Nevhodné podmínky: Neskladujte při teplotách < 0°C a > 25°C, otevřený oheň, přehřátí.  
Nevhodné materiály: Nemíchejte s jinými čisticími prostředky (hlavně s obsahem chloru).  
Nebezpečné rozkladné produkty: Za normálních podmínek nejsou žádné

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- Dráždění pokožky (RBC testy): Data nejsou k dispozici.  
Dráždění očí (RBC test): Data nejsou k dispozici.  
- dermální: dráždění vzhledem k složení  
- Oční: dráždění vzhledem k složení  
- Požití: Vysoce toxické (LD 50 rat-ori-theo 5000 -15000 ppm)  
Citlivost: Tento produkt obsahuje zcitlivující aromatické složky >100 (viz. nadpis č. 2 a 15)  
Poznámka: Obsahuje pouze ELINCS a EINECS registrované suroviny a neobsahuje žádné mutageny, karcinogeny, teratogeny nebo reprodukčně toxické látky (R 45,46,47,49,60,61,63,63, EU 97/C234, 67/548/EEC, 88/379/EEC, OSHA, NTP, IARC/ARAB (cat 1-3)).

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- Informace o ekologických efektech  
Rozložitelnost (%): 86 (Sapromat respirometry test (OECD 301 F))  
EC 50 72h řasy (Selenastrum capricornutum) (ppm) (OECD 201): >100 vysoce toxické  
48h EC 50 Daphnia Magna (ppm) (OECD 202): >100 vysoce toxické  
Poznámky: Produkty ECOVER neobsahují žádné bioakumulující se suroviny a žádné PMC nebo zakáz. synt. parfémové složky. Povrchové aktivní složky použité v tomto výrobku podléhající rozkladu, splňují veškeré podmínky vyhlášky EC 648/2004.

<b>ECOVER</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE DIREKTIVY 201/58EC</b>	Strana: 4
		Revidované vydání č.:2
		Datum vydání: 13/12/2005
		Nahrazuje vydání z: 0/0/0
<b>Odstraňovač vodního kamene Limescale remover</b>		<b>Kód: 952 039</b>

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

**Obecně:** Odstraňte bezpečným způsobem v souladu s lokálními/národními předpisy.  
**Produkt:** Odpad tohoto produktu je považován za chemický odpad. Každé země může mít svá vlastní pravidla o likvidaci odpadu. Likvidace tohoto produktu by tedy měla být v souladu s pravidly dané země. V případě pochybností, zeptejte se příslušného úřadu pro radu. (viz. odstavec č. 6 a 8).  
**Balení:** Prázdný obal od produktu není předmětem ADR. Čistý, prázdný obal (včetně etiket a víčka) je recyklovatelný (HDPE+ PP), mohou být recyklovány selektivně podle regulací dané země. Špinavý obal by měl být likvidován jako chemický odpad.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Obecné informace:** žádné

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

**Symbol(y):**



**R fráze:** R36/37/38: dráždivý pro oči, respirační systém a pokožku  
**S fráze:** S2: uschovávejte mimo dosah dětí  
S25: vyhněte se kontaktu s očima  
S26: v případě kontaktu s očima, okamžitě vypláchněte dostatkem vody a vyhledejte lékařskou pomoc  
S46: V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.  
**Další fráze:** Obsahuje – parfém, Může vyvolat alergickou reakci  
**EEC složení saponátů:** < 5% - neiontogenní tenzidy  
LIMONEN  
GERANIOL  
LINALOL  
HYDROXY-METHYLPENTYLCYCLOHEXENE CARBOXALDEHYD

### 16. DALŠÍ INFORMACE

**Školící rady:** Pro správné použití toho to produktu prostudujte Technické informace  
**Seznam důležitých R frází:** R10: hořlavé  
R36/37/38: dráždivý pro oči, respirační systém a pokožku  
R38: dráždivý pro pokožku  
R41: nebezpečí silného poškození zraku  
R43: Může způsobit zcitlivění se stykem s pokožkou  
R50/53: Velmi toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhotrvající nepříznivé následky pro vodní prostředí  
R51/53: toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhotrvající nepříznivé následky pro vodní prostředí  
R65: škodlivý: může způsobit poškození plic pokud se spolkne.  
**Zdroj použitých klíčových slov:** MSDS a další literární data od příslušných dodavatelů.  
Chemical cards, 12th edition, 1997, ed. MIA, VMCI, Samson  
Comprehensive guide to chemical resistant best sloves for various amounts of exposure, 1999, ver.3.5 www  
**Revize:** První verze tohoto MSDS v novém formátu  
**Datum tisku:** 29/5/2006

<b>ECOVER</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE DIREKTIVY 201/58EC</b>	Strana: 5
		Revidované vydání č.:2
		Datum vydání: 13/12/2005
		Nahrazuje vydání z: 0/0/0
<b>Odstraňovač vodního kamene Limescale remover</b>		<b>Kód: 952 039</b>

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s EEC Commission Directive 2001/58EC

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace na tomto bezpečnostním listu byly získány z důvěryhodných zdrojů. Přesto, informace jsou poskytnuty bez jakékoli záruky, že vyjádření jsou správná. Podmínky nebo metody manipulace, skladování nebo užití produktu jsou mimo naši kontrolu a i mimo naše znalosti. Pro tyto a jiné důvody, nepokládáme za naši zodpovědnost jakékoliv ztráty, škody nebo náklady, které by se jakkoliv vztahovali k manipulaci, skladování, použití nebo odvozu tohoto produktu. Tento bezpečnostní list byl připraven a je k použití pouze pro tento produkt. Pokud se tento produkt používá jako složka jiného produktu, informace na tomto bezpečnostním listu nemusí být využitelné.