

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 40**

Strana 1 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 5.1.2011

Revize: 6

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku			
<i>Identifikace látky/směsi:</i>			
Obchodní název látky/směsi:		RELÉN 40	
Doporučený účel použití:		Extrakční mytí textilií a koberců	
<i>Identifikace společnosti/podniku:</i>			
Jméno/obchodní jméno:		Re-le spol. s.r.o	
Sídlo společnosti/podniku:		Karlštejská 36, 25225 Ořech	
Identifikační číslo:		475 496 37	
Telefon:		257961418 / 603 581 799	
Odpovědná osoba:		B. Zábřeský E-mail:re-le@volny.cz	
<i>Informace v případě nehody podává v ČR:</i>			
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:		Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575	
Adresa:		Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání	

2. Identifikace nebezpečnosti			
<i>Klasifikace:</i>		Nemá nebezpečné vlastnosti.	
<i>Nepříznivé účinky na zdraví člověka:</i>		Při dodržení obvyklého způsobu použití nevykazuje prostředek potenciál dráždivosti a není nebezpečný pro člověka ve smyslu platných předpisů. Vzhledem k vysoké odmašťovací schopnosti nelze doporučit dlouhodobý kontakt s pokožkou.	
<i>Nepříznivé účinky na životní prostředí:</i>		Prostředek není nebezpečný pro životní prostředí.	

3. Složení/informace o složkách			
<i>Chemická charakteristika směsi:</i>		Směs anionaktivních a neionogenních tenzidů, builderů a pomocných látek.	
<i>Chemický název:</i>	<i>Obsah max. (v %):</i>	<i>Číslo CAS, EINECS, Indexové č. ES:</i>	<i>Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:</i>
MEA-C10-13 alkylbenzensulfonát	8	85480-55-3 287-335-8	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26-36/39
Nitilotriacetát sodný	5	5064-31-3 225-786-6	Xn R-věty: 22-36/38 S-věty: 20-22-25-36/37-45
C12-15 pareth-8	2	68131-39-5 polymer	Xi, N R-věty: 36/38-50 S-věty: 26-36/39-45-55

4. Pokyny pro první pomoc	
<i>Všeobecné pokyny:</i>	Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití většího množství přípravku a kontaktu s okem. Dráždí oči. Má vysoký odmašťovací účinek.
<i>Při nadýchání:</i>	Zajistit přístup čerstvého vzduchu.
<i>Při styku s kůží:</i>	Důkladně omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem.
<i>Při zasažení očí:</i>	Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Při požití:</i>	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). Při zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí pěny. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 40**

Strana 2 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 5.1.2011

Revize: 6

5. Opatření pro hašení požáru	
<i>Vhodná hasiva:</i>	Přípravek je nehořlavý. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
<i>Nevhodná hasiva:</i>	Nejsou určeny.
<i>Zvláštní nebezpečí:</i>	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.
<i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i>	Ochranný oděv, dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku	
<i>Bezpečnostní opatření na ochranu osob:</i>	Dodržet základní zásady práce s chemickými látkami. V případě potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
<i>Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:</i>	Zabránit rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
<i>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</i>	Při rozlití malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství odstranit mechanicky a deponovat do vhodného obalu a likvidovat jako nebezpečný odpad.
<i>Další údaje:</i>	

7. Zacházení a skladování	
<i>Pokyny pro zacházení:</i>	Zabraňte kontaktu s očima a dodržujte pracovní předpisy a návod k použití. Zajistěte přiměřené větrání.
<i>Pokyny pro skladování:</i>	Skladovat v originálních obalech při teplotě 5 až 25 °C mimo přímé působení slunečního záření a tepelných zdrojů odděleně od potravin a krmiv.

8. Omezován expozice/osobní ochranné prostředky	
<i>Technická opatření:</i>	Zabránit kontaktu s očima.
<i>Kontrolní parametry:</i>	Nejsou stanoveny.
<i>Ochrana osob a hygiena při práci:</i>	Nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci si omyjte pokožku teplou vodou a mýdlem, ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě potřeby použijte ochranné osobní pomůcky.
<i>Ochrana rukou:</i>	Ochranné rukavice.
<i>Ochrana očí:</i>	Ochranné brýle nebo obličejový štít.
<i>Ochrana kůže:</i>	Pracovní oděv.
<i>Další údaje:</i>	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
<i>Skupenství:</i>	Kapalina.
<i>Barva:</i>	Žlutý.
<i>Zápach:</i>	Specifický po levanduli.
<i>Bod tání (°C):</i>	Asi 0°C
<i>Hodnota pH (20 °C):</i>	Max. 10.
<i>Bod varu (°C):</i>	Asi 100°C
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	Odpadá.
<i>Bod vznětu (°C):</i>	Odpadá.
<i>Hořlavost:</i>	Není hořlavý.
<i>Samozápalnost:</i>	Odpadá.
<i>Meze výbušnosti:</i>	Odpadá.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Není zdrojem kyslíku
<i>Tenze par (při 20 °C):</i>	Odpadá.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	1,1

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 40**

Strana 3 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 5.1.2011

Revize: 6

<i>Rozpustnost (při 20 °C):</i>	Neomezeně rozpustný ve vodě
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Není stanoven
<i>Další údaje:</i>	

10. Stálost a reaktivita

<i>Podmínky, za nichž je směs stabilní:</i>	Za běžných podmínek použití a skladování je přípravek stabilní.
<i>Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci:</i>	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
<i>Látky a materiály, s nimiž směs nesmí přijít do styku:</i>	Prostředek poškozuje hliník. Je vhodný pro většinu povrchů, které snáší mokré čištění. Aplikaci na citlivém materiálu je vhodné předem odzkoušet.

11. Toxikologické informace

<i>Toxikologické informace:</i>	Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití většího množství přípravku. Dráždí oči. Má vysoký odmašťovací účinek.
<i>Akutní toxicita směsi:</i>	LD ₅₀ , orálně je více než 2000 mg.kg ⁻¹
<i>Akutní toxicita komponent směsi:</i>	Sůl organické kyseliny: LD ₅₀ , orálně, krysa, 1000-2000 mg.kg ⁻¹ (karcinogenní hledisko se vzhledem k možné expozici u člověka neočekává).
<i>Dráždivost směsi</i>	Silně odmašťuje pokožku, což u citlivého jedince způsobí podráždění.
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Při vniknutí do oka je sliznice silně drážděna, při včasné zásahu nedojde k poškození.
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Prostředek nebyl na zvířatech zkoušen a je hodnocena základě chemických vlastností a analogie s obdobnými přípravky.

12. Ekologické informace

<i>Ekologické informace:</i>	Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí.
<i>Údaje o degradabilitě:</i>	Přítomné organické složky splňují 80% primární rozložitelnosti a směrnici ES 648/2004.
<i>Ekotoxicita přípravku:</i>	Přípravek pění, toxicita pro vodní organizmy je nízká
<i>Mobilita:</i>	Vzhledem k povrchovému napětí se předpokládá vysoká mobilita v životním prostředí
<i>Rozložitelnost:</i>	Přípravek je dobře rozložitelný
<i>Bioakumulační potenciál:</i>	Vzhledem k odbouratelnosti se nepředpokládá hromadění v životním prostředí
<i>Další informace:</i>	

13. Pokyny pro odstraňování

<i>Způsoby odstraňování směsi:</i>	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
<i>Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:</i>	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít, nebo recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy (především jako tříděný odpad). Za veškeré obaly je hrazen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 40**

Strana 4 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 5.1.2011

Revize: 6

14.	Informace pro přepravu
<i>Další informace:</i>	Přípravek nepodléhá značení. Nejedná se o nebezpečné zboží.

15.	Informace o předpisech
<i>Klasifikace a označování směsi:</i>	Přípravek nepodléhá značení. Nejedná se o nebezpečné zboží.
Označení specifické rizikovosti nebezpečné směsi – čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	
Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnou směsí – čísla a slovní znění přiřazených S-vět:	
<i>Údaje o složení na etiketě:</i>	Obsahuje 5- 15% anionaktivních tenzidů, < 5% NTA sodná sůl; < 5% neionogenních tenzidů, Coumarin
<i>Další informace:</i>	

16.	Další informace
Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky. Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci. R věty použité v odstavci 2 a 3. R 22 Zdraví škodlivý při požití R 36/38 Dráždí oči a kůži. R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy Nejdůležitější zákonné předpisy: Zákon 356/2003Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění zákona 222/2006 Sb. a pozdějších vyhlášek a předpisů. Zákon 258/2000Sb. o péči o zdraví lidu, ve znění 378/2007 Sb. a pozdějších vyhlášek a předpisů. Zákon 185/2001Sb. o odpadech, ve znění 34/2008 Sb. a pozdějších vyhlášek a předpisů.	