

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 32**

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 32
Doporučený účel použití:	Mytí pevných povrchů
<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 obvyklém způsobu použití nevykazuje potenciál dráždivosti (stanovisko SZÚ Praha ZŽP 13-537/00-296).
<i>Nepříznivé účinky na životní prostředí:</i>	Prostředek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

3. Složení/informace o složkách			
<i>Chemická charakteristika směsi:</i>	Směs anionaktivních, neionogenních tenzidů a komplexonů.		
<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>
Oxyethylenovaný alkohol (C12-15)	5	68131-39-5 polymer	Xi,(N) R-věty: 36/38-50 S-věty: 26-36/39-55
Nitrolotriacetát sodný	2	5064-31-3 225-786-6	Xn R-věty:22-36/38 S-věty: 20-22-25-36/37-45
Laurylsulfát amonný	2	68081-96-9 268-364-5	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26
MEA-C10-13 alkylbenzensulfonát	10	85480-55-3 287-335-8	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26-36/39

4. Pokyny pro první pomoc	
<i>Všeobecné pokyny:</i>	Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití většího množství přípravku. Dráždí oči. Má vysoký odmašťovací účinek.
<i>Při nadýchání:</i>	
<i>Při styku s kůží:</i>	Potřísněnou pokožku omýt teplou vodou. Odmaštěnou pokožku ošetřit vhodným reparačním krémem.
<i>Při zasažení očí:</i>	Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím vody.
<i>Při požití:</i>	Při zvracení nebezpečí vdechnutí pěny. Vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Další údaje:</i>	Povrchově aktivní látky mohou způsobit irreverzibilní poškození žaludku a trávicích cest. Nevyměňovat zvracení, ale vypumpovat žaludek za použití látky, obsahující odpěňovač.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 32**

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 nebezpečné 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>	Zajistit přiměřené větrání a používat osobní pracovní ochranné pomůcky při kontaktu s koncentrátem (ruce, oči, povrch těla).
<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 (N 200129).
<i>Další údaje:</i>	

7. Zacházení a skladování	
<i>Pokyny pro zacházení:</i>	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, používejte v případě potřeby osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy. Zajistit přiměřené větrání pracovního prostoru.
<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 silných kyselin, potravin a krmiv.

8. Omezován expozice/osobní ochranné prostředky	
<i>Technická opatření:</i>	Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.
<i>Kontrolní parametry:</i>	Nejsou stanoveny.
<i>Omezování expozice:</i>	
<i>Ochrana osob a hygiena při práci:</i>	Ochranné pomůcky se použijí v případě možného kontaktu očí, v případě dlouhotrvajícího kontaktu s pokožkou
<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>	Žlutá
<i>Zápach:</i>	Svěží po použitém parfému s amoniakálním podtónem.
<i>Bod tání (°C):</i>	Více než 0°C
<i>Hodnota pH (20 °C):</i>	8 -10
<i>Bod varu (°C):</i>	Přibližně 100°C
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	Odpadá.
<i>Bod vznětu (°C):</i>	Odpadá.
<i>Hořlavost:</i>	Není hořlavý.
<i>Samozápalnost:</i>	Odpadá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 32**

Strana 3 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10 1997

Datum revize v ČR: 5.1.2011

Revize: 6

<i>Meze výbušnosti:</i>	Odpadá.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Nemá oxidační vlastnosti. Nemá zdroj aktivního kyslíku
<i>Tenze par (při 20 °C):</i>	Odpadá.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	1,0
<i>Rozpusťnost:</i>	Neomezeně rozpustný ve vodě.
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Nestanoven
<i>Další údaje:</i>	

10. Stálost a reaktivita

<i>Podmínky, za nichž je směs stabilní:</i>	Přípravek je za stanovených podmínek užívání stabilní
<i>Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci:</i>	Nemíchat s chemikáliemi a dezinfekčními přípravky.
<i>Látky a materiály, s nimiž směs nesmí přijít do styku:</i>	Nejsou stanoveny

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>	LD ₅₀ , orálně je více než 2000 mg.kg ⁻¹
<i>Dráždivost směsi:</i>	Neprokázána dráždivost na pokožku
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Dráždivost očí a sliznic při přímém kontaktu, dlouhodobý kontakt s pokožkou může vést k dermálním potížím.
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Prostředek není zkoušen na zvířatech a je hodnocen výpočtovou metodou.

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 tensidové složky splňují 80% primární rozložitelnosti a směrnici ES648/2004.
<i>Ekotoxicita směsi:</i>	Silně pění, toxicita pro vodní organismy je nízká.
<i>Mobilita:</i>	Předpokládá se mobilita v životním prostředí vzhledem k nízkému povrchovému napětí.
<i>Bioakumulační potenciál:</i>	Nepředpokládá se vzhledem k dobré odbouratelnosti
<i>Další informace:</i>	Přípravek je po aplikaci možno vypouštět do kanalizačního systému.

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. Za veškeré obaly je hrazen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 32**

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>	Není nebezpečné zboží.

15.	Informace o předpisech
<i>Klasifikace a označování směsi:</i>	Nepodléhá značení.
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, méně jak 5% neionogenních tenzidů, < 5 % sodné soli NTA, Terpeneol, Geraniol, d-limonen a parfém.
<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.	