

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 50**

Strana 1 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 12.12.2008

Revize: 7

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku	
<i>Identifikace látky/přípravku:</i>	
Obchodní název látky/přípravku:	RELÉN 50
Doporučený účel použití:	prostředek na ruční mytí nádobí
<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>	Není nebezpečný přípravek.
<i>Nepříznivé účinky na zdraví člověka:</i>	Přípravek není nebezpečný (67/548/EHS) a při obvyklém způsobu použití nevykazuje potenciál dráždivosti (stanovisko SZÚ Praha ZŽP 13-3192/00-1653).
<i>Nepříznivé účinky na životní prostředí:</i>	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

3. Složení/informace o složkách			
<i>Chemická charakteristika přípravku:</i>	Přípravek z anionaktivních a amfoterních tenzidů, dermálních 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>
Alkylethersulfát sodný	5	13150-00-0 236-091-0	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26-36/37/39
C10-13 Alkylbenzensulfonát sodný	10	68411-30-3 270-115-0	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 22-26

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>	Odpadá
<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>	Nepodávat tekutiny. Při zvracení nebezpečí vdechnutí pěny. Vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Další údaje:</i>	Povrchově aktivní látky způsobují ireverzibilní poškození žaludku a trávicích cest. Nevylučovat zvracení, ale vypumpovat žaludek za použití látky, obsahující odpěňovač.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 50**

Strana 2 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 12.12.2008

Revize: 7

5. Opatření pro hašení požáru	
<i>Vhodná hasiva:</i>	Látka není hořlavinou. Hasební zásah se řídí charakterem požáru.
<i>Nevhodná hasiva:</i>	Nejsou stanovena
<i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i>	Při nedokonalém hoření se uvolňují nebezpečné plyny, používat dýchací přístroj.
<i>Další informace:</i>	
6. Opatření v případě náhodného úniku	
<i>Bezpečnostní opatření na ochranu osob:</i>	Zajistit větrání a používat osobní pracovní 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 rozliti malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství posypat savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty) 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 pokožkou a očima, používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte základní zásady práce s chemickými látkami.
<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. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
<i>Technická opatření:</i>	
<i>Limitní hodnoty expozice:</i>	Nejsou předepsány.
<i>Omezování expozice:</i>	Nejsou nutná speciální opatření
<i>Ochrana osob a hygiena při práci:</i>	Snižovat možnost přímého kontaktu očí sliznic pokožky s přípravkem. Nevytvářet aerosoly při aplikaci.
<i>Ochrana rukou:</i>	Doporučuje se použít ochranné rukavice, přípravek odmašťuje pokožku a proto zabraňte nadměrnému kontaktu s pokožkou. Po práci ošetřit ochranným krémem.
<i>Ochrana očí:</i>	Při přelévání s většího množství koncentrátu používejte brýle nebo obličejový štít.
<i>Další údaje:</i>	Aplikační roztoky je možno vypouštět do kanalizačního řádu.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
<i>Skupenství:</i>	Kapalina.
<i>Barva:</i>	Zelená.
<i>Zápach:</i>	Po použití parfému citrusového typu.
<i>Hodnota pH (20 °C):</i>	7±1
<i>Bod (teplota) tání (°C):</i>	Méně než 5 °C
<i>Bod varu (°C):</i>	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 50**

Strana 3 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 12.12.2008

Revize: 7

<i>Hustota (g/cm³):</i>	1,0
<i>Rozpustnost (při 20 °C):</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 přípravek stabilní:</i>	Přípravek je za stanovených podmínek užívání a skladování stabilní.
<i>Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci:</i>	Nemíchat s chemikáliemi a dezinfekčními přípravky.
<i>Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:</i>	Nejsou stanoveny

11. Toxikologické informace

<i>Toxikologické informace:</i>	Přípravek dráždí oči a odmašťuje pokožku. Dráždivost pokožky zkoušena a neprokázána.
<i>Akutní toxicita přípravku:</i>	Je vyšší než 2000 g.kg ⁻¹
<i>Akutní toxicita komponent přípravku:</i>	Vyšší než 2000 g.kg ⁻¹
<i>Dráždivost přípravku:</i>	Neprokázána dráždivost kůže
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Dlouhodobý opakovaný kontakt může vést k dermatním potížím, kontakt s očima a sliznicemi vede k podráždění.
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Přípravek není zkoušen na zvířatech, vlastnosti jsou stanoveny 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 organické složky splňují 80% primární rozložitelnosti (test OECD). Povrchově aktivní látky splňují požadavek odbouratelnosti ES 648/2004
<i>Ekotoxicita přípravku:</i>	Silně pění, toxicita pro vodní organismy je nízká.
<i>Mobilita:</i>	Vzhledem k povrchovému napětí vysoká.
<i>Bioakumulační potenciál:</i>	Nezkoušeno. Nepředpokládá se
<i>Další informace:</i>	Přípravek je po aplikaci možno vypouštět do kanalizačního systému.

13. Pokyny pro odstraňování

<i>Způsoby odstraňování přípravku:</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 (např. do tříděného odpadu). Za obaly je placen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s..

14. Informace pro přepravu

Není nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 50**

Strana 4 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 12.12.2008

Revize: 7

15. Informace o předpisech	
<i>Klasifikace a označování přípravku:</i>	Bez označení nebezpečnosti.
Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku – čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	
Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem – čísla a slovní znění přiřazených S-vět:	
<i>Údaje o složení na etiketě:</i>	Obsahuje 5%-15% anionaktivních tenzidů, < 5% neionogenních tenzidů, < 5% amfolytických tenzidů, Limonene, Citronellool, Linalool a Citran.

16. Další informace
<p>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.</p> <p>Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.</p> <p>R věty použité v odstavci 2 a 3. R 36/38 Dráždí oči a kůži.</p> <p>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.</p>