

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 18**

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 18 |
| 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 |
| 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. Nevyvolávat zvracení, ale vypumpovat žaludek za použití látky, obsahující odpeňovač. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 18**

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 rozliti 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. Omezování 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. |
| <i>Meze výbušnosti:</i> | Odpadá. |
| <i>Oxidační vlastnosti:</i> | Nemá oxidační vlastnosti. Nemá zdroj aktivního kyslíku |

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 18**

Strana 3 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 5.1.2011

Revize: 6

| | |
|---|------------------------------|
| <i>Tenze par (při 20 °C):</i> | Odpadá. |
| <i>Hustota (g/cm³):</i> | 1,0 |
| <i>Rozpustnost:</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> | Prostředek 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 určeny. |

11. Toxikologické informace

| | |
|---|--|
| <i>Toxikologické informace:</i> | Prostředek dráždí oči a odmašťuje pokožku. Dráždivost pokožky zkoušena a neprokázána. |
| <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 tenzidové složky splňují 80% primární rozložitelnosti a směrnici ES648/2004. |
| <i>Ekotoxicita směsi:</i> | Silně pění, toxicita pro vodní organizmy 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> | Prostředek 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. |

14. Informace pro přepravu

| | |
|-------------------------|------------------------|
| <i>Další informace:</i> | Není nebezpečné zboží. |
|-------------------------|------------------------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Obchodní název: **RELÉN 18**

Strana 4 (celkem 4)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10 1997

Datum revize v ČR: 5.1.2011

Revize: 6

| 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, méně jak 5% sodné soli NTA, Terpinol, geraniol, d-limonen a parfém. |
| <i>Další informace:</i> | |

| 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 22 Zdraví škodlivý při požití R 36/38 Dráždí oči a kůži. R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy</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> | |