

# TECHNICKÝ LIST

## RELÉN 36

### STROJNÍ MYTÍ NÁDOBÍ

**Použití přípravku:** Alkalický prostředek určený pro myčky nádobí, které umožňují dávkování tekutého prostředku pro mytí. Přípravek obsahuje chemické látky, které účinně působí při mytí i silně zašpiněného nádobí. Prostředek se používá především ve veřejném stravování a umožňuje dosažení potřebného hygienického a vzhledového standardu nádobí za výhodných ekonomických podmínek. Nebezpečnost výrobku řeší dávkování pomocí čerpadel z originálního balení.

**Technologie aplikace přípravku:** Pro dávkování je rozhodující vedle zašpinění a typu programu především tvrdost mycí vody. Dávkování mycího prostředku pak regulujeme v intervalu 1 - 5 g/l. Někdy je výhodné tvrdost vody upravit změkčovacím zařízením. Výrobek se používá společně s Relenem. Přípravky odstraní usazování tvrdosti v mycím stroji a vracejí nádobí přirozený lesk a čistotu. Nejčastějším nedostatkem při aplikaci prostředku je přechod na mytí v zainkrustovaném stroji (nutno kyselou deinkrustovat, často i nádobí), nebo skutečnost, že čerpadla nedávkuje, nebo že mycí lázeň je poddávkováná. Dalším nedostatkem je, že do ohřívacího kotlíku se nedávkuje Relen 36, nebo kotlík nemá teplotu 80°C, nebo mycí lázeň má nízkou teplotu a přípravek pění.

**Stanovení aplikační koncentrace:**

vzorek aplikačního roztoku 50 ml
titrační roztok 0,5 M kyselina chlorovodíková
indikátor fenolftalein
spotřeba HCl v ml x 0,60 = % Purex AMS

#### **Fyzikálně-chemické vlastnosti:**

Vzhled: kapalina nažloutlé barvy  
Hustota (20 °C): cca 1.25 kg/l  
pH (1 % roztok, 20 °C): > 11,5  
Alkalita 65-75 mg NaOH/g

**Materiálová snášenlivost:** Prostředek používáme na nerezové, plastové a keramické nádobí. Omezeně se používá pro mytí skla a hliníku. Nelze použít pro dekory prováděné na glazuře. Přípravek nesmí přijít do styku se silnými kyselinami. V nezředěném stavu rozpouští lehké kovy (hliník, zinek) a uvolňuje vodík.

#### **Údaje o nebezpečnosti přípravku:**

Dodavatel: Re-le spol s r.o

Karlštejnská 36  
25225 Ořech

E-mail: [re-le@volny.cz](mailto:re-le@volny.cz)

Tel.: 603 581 799

# TECHNICKÝ LIST

**Přípravek obsahuje:** <15 % hydroxid draselný, 5 -15 % polyfosfáty;  
< 5% NTA sodná sůl, polykarboxyláty a fosfonáty

**Klasifikace přípravku:** C                      Žíravý

**Nebezpečí pro osoby a životní prostředí:** R 35      Způsobuje těžké poleptání.  
S 2-26-27-28-37/39-45



Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**Legislativa:** Registrace bezpečnostního listu Ministerstvem zdravotnictví  
ČR REG-332-6. 6.00/24703

## **Pokyny pro manipulaci a skladování:**

**Pokyny pro manipulaci:** Dodržujte všeobecné hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte základní zásady práce s chemickými látkami. Zajistit přiměřené větrání pracovního prostoru.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže:** 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. Doba trvanlivosti 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

**Informace ke společnému skladování:** Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.

## **Informace pro přepravu:**

**Pozemní přeprava:**

**ADR Třída:** 8  
**Číslice nebezpečí:** 80  
**Obalová skupina:** II  
**Výstražná tabule:** Žíravina (Corrosive)  
**Číslo UN:** 1719



CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hydroxid sodný, hydroxid draselný)

**Likvidace zbytků:** 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 obaly je zaplacen zákonný poplatek prostřednictvím systému fy Eko-kom a.s.

## **Balení:**

10L PE kanystr: 13kg

40L PE soudek: 50kg

Obalů na paletě EUR (1200x800):	40 ks	6 ks
Počet vrstev:	2	1
Počet obalů ve vrstvě:	20	6
Hmotnost palety brutto:	570 kg	350 kg
Dostupnost:	skladem	skladem

Dodavatel: Re-le spol s r.o                      Karlštejnská 36  
25225 Ořech

E-mail: [re-le@volny.cz](mailto:re-le@volny.cz)

Tel.: 603 581 799

# TECHNICKÝ LIST

---

Dodavatel: Re-le spol s r.o

E-mail: [re-le@volny.cz](mailto:re-le@volny.cz)

Tel.: 603 581 799

Karlštejnská 36  
25225 Ořech