

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 8.8.2013  
Datum revize :

Strana : 1/4

Název výrobku : 243 – STOVILCAL

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Název látky / přípravku : **243 – STOVILCAL**  
Číslo CAS : není přiděleno  
Číslo ES (EINECS) : není přiděleno

1.2. Použití látky nebo přípravku : přípravek na odstraňování vodního kamene pro myčky nádobí

### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno : KIMICAR CZ s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo : Praha 10, Záběhlice, Jabloňová 3000/15, PSČ 106 00  
Identifikační číslo : 28252438  
Telefon : 777 156 010  
E-mail : info@sprint-car.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Praha 2  
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

## 2. Identifikace rizik

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

C Žíravý  
R 34 Způsobuje poleptání

Nejzávažnější nepříznivé účinky a symptomy při používání látky / přípravku :

Výrobek může v koncentrovaném stavu způsobit poleptání očí a pokožky.

Při normálním zředění může při přímém styku s kůží a očima způsobovat podráždění.

## 3. Informace o složení látky nebo přípravku

3.1. Výrobek obsahuje neionické povrchově aktivní látky, kyseliny, pomocné látky, antikorozivní látky, vodu.

3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

| Chemický název          | Obsah (% hm.) | Číslo CAS | Číslo ES (EINECS) | Výstražný symbol | R – věty |
|-------------------------|---------------|-----------|-------------------|------------------|----------|
| Kyselina fosforečná     | 5 - 15        | 7664-38-2 | 231-633-2         | C                | 34       |
| Kyselina chlorovodíková | < 5           | 7647-01-0 | 231-595-7         | C                | 34-37    |

## 4. Pokyny pro první pomoc

Při styku s kůží : pokožku omyjte velkým množstvím vody  
Při zasažení očí : oči vymyjte velkým množstvím vody a **vyhledejte lékařskou pomoc**  
Při požití : vypláchněte ústa a **vyhledejte lékařskou pomoc**  
Při nadýchání : přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a **vyhledejte lékařskou pomoc**

## 5. Opatření při zdolávání požáru

Výrobek není hořlavý.

Vhodná hasiva : -

Nevhodná hasiva : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 8.8.2013

Strana : 2/4

Datum revize :

Název výrobku : 243 – STOVILCAL

Zvláštní nebezpečí : nejsou určena

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : nejsou určeny

Další údaje : v případě požáru používejte vhodný ochranný oděv nebo se držte v bezpečné vzdálenosti

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob : noste ochranné rukavice a ochranné brýle

Opatření na ochranu životního prostředí : zamezte šíření výrobku, zajistěte absorpci vhodným sorpčním materiálem (např. pískem) a řiďte se platnými předpisy

Čistící metody : výrobek je rozpustný ve vodě a pouze velké množství může způsobit znečištění vod

### 7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení : vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou

7.2. Skladování : výrobek uchovávejte v originálních polyetylenových obalech

7.3. Specifické použití : restaurace/úklidové firmy

### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice :

| Látka                   | Číslo CAS | PEL<br>přípustný expoziční limit | NPK-P<br>nejvyšší přípustná koncentrace |
|-------------------------|-----------|----------------------------------|---|
| Kyselina fosforečná     | 7664-38-2 | 1 mg/m <sup>3</sup>              | 2 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 8 mg/m <sup>3</sup>              | 15 mg/m <sup>3</sup>                    |

8.2. Omezování expozice : přijměte preventivní opatření pro nakládání s chemickými látkami / přípravky

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

a) ochrana dýchacích cest : není nutná

b) ochrana rukou : noste ochranné rukavice

c) ochrana očí : používejte ochranné brýle

d) ochrana kůže : noste ochranný pracovní oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí :

při normálním způsobu používání není nutné, vysoké koncentrace musí být odváděny na čističku odpadních vod

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Vzhled : kapalina

Zápach (vůně) : nevýrazný

Barva : slámově žlutá

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH : < 1,0 (při ředění 1/20 ve vodě)

Bod varu / rozmezí bodu varu : + 108 °C

Bod vzplanutí : není hořlavý

Hořlavost : nestanovena

Výbušné vlastnosti : horní mez nestanovena

dolní mez nestanovena

Oxidační vlastnosti : nestanoveny

Tlak par : nestanoven

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 8.8.2013

Strana : 3/4

Datum revize :

Název výrobku : 243 – STOVILCAL

Relativní hustota : 1,11 g/ml při 20°C  
Rozpustnost : nestanovena  
Rozpustnost ve vodě : rozpustný  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : nestanoven  
Viskozita : cca 20 m Pa.s při 25°C  
Hustota par : nestanovena  
Rychlost odpařování : nestanovena

9.3. Další informace : -

### 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : nejsou určeny  
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : vyhněte se kontaktu se silnými zásadami  
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu : za normálních podmínek se nerozkládá

### 11. Toxikologické informace

Požítí : velká množství mohou způsobit poleptání úst a trávicího traktu  
Nadýchání : není nebezpečný při krátkodobém působení  
Kontakt s pokožkou : žíravý  
Senzibilizace : při expozici výrobku nedochází k jeho pronikání pokožkou, přesto vyhledejte lékařskou pomoc  
Další účinky : -

### 12. Ekologické informace

- 12.1. Ekotoxicita : normální používání výrobku \*) nepředstavuje riziko pro vody  
12.2. Mobilita : normální používání výrobku \*) nepředstavuje riziko pro životní prostředí  
12.3. Perzistence a rozložitelnost : obsahuje přes 90 % biologicky rozložitelných látek  
12.4. Bioakumulační potenciál : žádný  
12.5. Výsledky posouzení PBT : -  
12.6. Jiné nepříznivé účinky : -

\*) v doporučeném ředění

### 13. Pokyny k likvidaci

Za normálních podmínek používání nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření na odstraňování výrobku nebo znečištěného obalu.

Při odstraňování postupujte v souladu s platnými předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

### 14. Informace pro přepravu

RID/ADR : UN 3264, žíravá anorg. kyselina (kyselina fosforečná), tř. 8, obalová skupina III  
IMDG : UN 3264, žíravá anorg. kyselina (kyselina fosforečná), tř. 8.93, obalová skup. III  
ICAO/IATA : UN 3264, žíravá anorg. kyselina (kyselina fosforečná), tř. 8, obalová skupina III

### 15. Informace o předpisech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů.

#### Informace na obalu :

Nebezpečné látky : Kyselina fosforečná, Kyselina chlorovodíková

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Datum vydání : 8.8.2013

Strana : 4/4

Datum revize :

Název výrobku : 243 – STOVILCAL

|                        |      |   |
|------------------------|------|---|
| Symbol nebezpečnosti : | C    |   |
| R – věty :             | R 34 | Způsobuje poleptání   |
| S – věty :             | S 2  | Uchovávejte mimo dosah dětí   |
|                        | S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |

Povinné označení podle přílohy č. 4 vyhlášky č. 402/2011 Sb. :                      odpadá

Omezení uvádění na trh a použití :                      odpadá

**16. Další informace**

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (1.7.2011)

Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku.

**Seznam a plná znění R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu :**

|      |                       |
|------|-----------------------|
| R 34 | Způsobuje poleptání   |
| R 37 | Dráždí dýchací orgány |