



RM GASTRO

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RM Rinse**

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : RM Rinse  
Kód výrobku  
Použití látky nebo směsi : Oplachový přípravek  
Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Oplachový přípravek; Semi-automatická aplikace  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli / distributorovi bezpečnostního listu

Firma : RM GASTRO CZ s.r.o.  
Náchodská 818/16  
193 00 Praha 9, Česká republika  
Tel.: +420 281 926 604; e-mail: obchod@rmgastro.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 543 518 111  
Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)  
Datum vyhotovení/revize : 13.06.2016  
Verze : 1.0

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Podráždění očí , Kategorie 2 H319

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

#### 2.2 Prvky označení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## RM Rinse

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signální slovo

: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P280

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
kumensulfonát sodný	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 5 - < 10
etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (= $\leq$ 5 mol EO)	68551-13-3 02-2119548508-30	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 5 - < 10
etoxylovaný alkohol	111905-53-4	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 3 - < 5

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

## RM Rinse

Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Není známo.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**RM Rinse**

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používejte pouze za dostatečného větrání.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 40 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Oplachový přípravek; Semi-automatická aplikace

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice**

**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

**RM Rinse**

- Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Ochranné brýle s bočními kryty
- Ochrana rukou (EN 374) : Nemí třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Nemí třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

**Omezování expozice životního prostředí**

- Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : kapalný
- Barva : světlemodrý
- Zápach : bez zápachu
- pH : 5.5 - 7.5, 100 %
- Bod vzplanutí : Nehodí se
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- Bod tání / bod tuhnutí : data neudána
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : data neudána
- Rychlost odpařování : data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : data neudána
- Horní mez výbušnosti : data neudána
- Dolní mez výbušnosti : data neudána
- Tenze par : data neudána
- Relativní hustota par : data neudána
- Relativní hustota : 0.9 - 1.1
- Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka
- Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : data neudána
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : data neudána
- Teplota samovznícení : data neudána
- Termický rozklad : data neudána
- Kinematická viskozita : 3.005 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)
- Výbušné vlastnosti : data neudána
- Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

**RM Rinse**

**9.2 Další informace**

data neudána

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy uhlíku

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

**Toxicita**

Akutní orální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

**RM Rinse**

Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

**Složky**

Akutní orální toxicitu : kumensulfonát sodný  
LD50 krysa: > 7,000 mg/kg

etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (= $\leq$  5 mol EO)  
LD50 krysa: > 2,000 mg/kg

Etoxylovaný alkohol  
LD50 krysa: > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : kumensulfonát sodný  
4 h LC50 krysa: > 770 mg/l

Akutní dermální toxicitu : kumensulfonát sodný  
LD50 králík: > 2,000 mg/kg

etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (= $\leq$  5 mol EO)  
LD50 králík: > 2,000 mg/kg

Etoxylovaný alkohol  
LD50 krysa: > 2,000 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požítí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**Zkušenosti z expozice člověka**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### RM Rinse

Zasažení očí	: Zčervenání, Bolest, Dráždivost
Styk s kůží	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Požítí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Ekotoxicita

vliv na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

#### Výrobek

Toxicita pro ryby : data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : data neudána

Toxicita pro řasy : data neudána

#### Složky

Toxicita pro ryby : kumensulfonát sodný  
96 h LC50 Ryba : > 450 mg/l

etoxylované alkoholy > C15 mastných kyselin (=/< 5 mol EO)  
96 h LC50 Ryba : 1.6 mg/l

Etoxylovaný alkohol  
96 h LC50 Ryba : 5 mg/l

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

#### 12.4 Mobilita v půdě

data neudána

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1% a vyšší.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

data neudána

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ



**RM Rinse**

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Evropský katalog odpadů : 200130 - detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

**Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

**Námořní doprava (IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### RM Rinse

- 14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : Není nebezpečným zbožím

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- podle ES předpisu o detergitech 648/2004 : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky  
Konzervační prostředky:  
glutaraldehyd

#### Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

- Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

#### Úplné znění H-vět

- H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čarou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

**RM Rinse****PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE**

DPD+ Látky

:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požítí	Žádná přítomná složka		
Vdechnutí	Žádná přítomná složka		
Kožní	Etoxylovaný alkohol	111905-53-4	
Oči	Etoxylovaný alkohol	111905-53-4	
vodné prostředí	Žádná přítomná složka		

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Stručný název scénáře expozice** : **Oplachový přípravek; Semi-automatická aplikace**

**Deskriptory použití**

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC1:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
- Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech