

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Verzia 1

Dátum tlače: 22.05.2013

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1674632

Název výrobku: **Renomag na mytí ploch**

Iné informácie: Vid' oddiel: 3

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Identifikované použitia

Čistiaci prípravok

#### Nedoporučované použitia

Spotrebiteľské použitie

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Atotech Deutschland GmbH  
Erasmusstrasse 20  
10553 Berlin  
++49(0)30/34985-0

Atotech SK, s.r.o.  
J. Chalupku 8  
974 01 Banská Bystrica  
Slovenská republika  
tel.: +421 484 700 163-4  
fax.: +421 484 700 161  
e-mail: bystrica@atotech.com

#### Pripravený (kým):

Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Národné toxikologické informačné centrum +421 -02-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008:**

Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1
Dychová senzibilizácia	Kategória 1
Senzibilizácia kože	Kategória 1
Systémová toxicita pre špecifické cieľové orgány (jediná expozícia)	Kategória 3
Akútna vodná toxicita	Kategória 1

#### Fyzické nebezpečenstvá:

Korozívnosť pre kovy - Kategória 1

#### Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

C - Žieravý.

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



**Výstražné slovo:**

**Nebezpečenstvo**

**obsahuje:**

Glutarál, Phosphoric acid

#### Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK****Bezpečnostné upozornenia**

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou

P304 + P341 - PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P342 + P311 - Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P501 - Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov

podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

**Symbol(y)**

Obsahuje: Glutarál, Phosphoric acid

**R - fráza(y)**

R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R20/22 - Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R42/43 - Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou

**S-veta(y)**

S23 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/rozprášenú tekutinu

S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

S60 - Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad

S36/37/39 - Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú známe

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH**

Popis Vodný roztok chemikálií

Súčasť	Hmotnosť é %	Č. CAS	INDEX No	Č.EK.	č. REACH.	podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008	Smernica 67/548/ES
Phosphoric acid	10-30	7664-38-2	015-011-00-6	231-633-2	-	Skin Corr. 1B (H314)	C;R34
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	1-2.5	68424-85-1	-	270-325-2	-	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	C;R34 Xn;R22 N;R50

Název výrobku: Renomag na mytí ploch

Súčasť	Hmotnosť %	Č. CAS	INDEX No	Č.EK.	č. REACH.	podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008	Smernica 67/548/ES
Glutarál	1-2.5	111-30-8	605-022-00-X	203-856-5	01- 2119455549-26	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 3 (H331) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	T;R23/25 C;R34 R42/43 N;R50
Cocoamine, ethoxylated	1-2.5	61791-14-8	-	Polymer	-	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R36 N;R51/53

**Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16**

**Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16**

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné odporúčania:**

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

**Kontakt s pokožkou:**

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Vdychovaní:**

Preneste na čerstvý vzduch

Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíku

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje

**Kontakt s očami:**

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

**Požitie:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

**Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:**

Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždenie a leptanie. Senzibilizácia.

### 4.3. Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

Nie sú známe

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:**

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

**Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:**

Nie sú dostupné žiadne údaje

### 5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyvolávané látkou alebo zmesou

Pri požiari môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu ako. Oxidy uhlíka. oxidy dusíka (NOx). Kyslíčniky fosforu.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaťte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte prístupu nepovolným osobám. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabráňte tvorbe aerosolu. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Uschovávajúte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Nedýchajte pary/prach. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Nepolkajte. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Korozívnosť pre kovy. Vid' oddiel: 10.

#### Skladovacia teplota

#### Minimálna skladovacia teplota

-5 °C

#### Maximálna skladovacia teplota

41°C

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú známe

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA



### 8.1. Kontrolné parametre

#### Odvodenej úrovne bez účinku / Odvodená hladina minimálneho účinku

Nie sú dostupné žiadne údaje.

<b>ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA</b>
--

**predpovedanej koncentrácie bez účinku**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Národné limitné koncentrácie v ovzduší / Biologické limity expozície na pracovisku**

Súčasti	Austrália	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvatsko
Phosphoric acid	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 TWA	STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Glutarál	Peak: 0.1 ppm Peak: 0.41 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.05 ppm Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Respiratory sensitizer Skin sensitizer	Maximum Limit Value: 0.05 ppm 15 minutes Maximum Limit Value: 0.21 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes		STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>

Súčasti	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Finsko
Phosphoric acid	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Název výrobku: Renomag na mytí ploch

Súčasť	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Fínsko
Glutarál	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup> Organic Solvents with TWA: Present		Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm STEL: 0.42 mg/m <sup>3</sup>

Súčasť	Francúzsko	Nemecko	Maďarsko	Írsko	Taliansko
Phosphoric acid	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 ppm STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Pregnancy: no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Glutarál	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 ppm STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 0.05 ppm MAK: 0.21 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Respiratory system sensitization skin notation Skin sensitization Carcinogen: Category 4 Peak: 0.1 ppm Peak: 0.42 mg/m <sup>3</sup> Pregnancy: no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to respiratory and skin sensitizer		STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	

Súčasť	Lotyšsko	Litva	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Phosphoric acid		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> NDSch: 2 mg/m <sup>3</sup> Corrosive substance
Glutarál		Sensitizer Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.25 mg/m <sup>3</sup> Sensitizing substance	TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> NDSch: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Fetotoxicity

Súčasť	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
Phosphoric acid	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Glutarál	Ceiling: 0.05 ppm Sensitizer A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen			TWA: 0.05 ppm TWA: 0.21 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.42 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm STEL: 0.42 mg/m <sup>3</sup>

Súčasť	Španielsko	Švédsko	Switzerland	Veľká Británia	Turecko
Phosphoric acid	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	Developmental Risk Group C TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> MAK STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> KZW	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Glutarál	STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> sensitizer	Ceiling Limit Value: 0.2 ppm Ceiling Limit Value: 0.8 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	Developmental Risk Group C TWA: 0.05 ppm MAK TWA: 0.21 mg/m <sup>3</sup> MAK Sensitizer STEL: 0.1 ppm KZW STEL: 0.42 mg/m <sup>3</sup> KZW	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Capable of causing occupational asthma	

**Odporúčané monitorovacie procesy**

Nie sú známe

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte primerané vetranie

**Individuálne ochranné opatrenia**

**Hygienické opatrenia**

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce

**Ochrana očí:**

tesne priliehajúce ochranné okuliare. obličajový štít. Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

**Ochrana kože / Ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice. Názov produktu: napr KCL Camapren® 720

Materiál: Chloroprén

Hrúbka v mm: 0,65 +/- 0,1

Doba prieniku v min: > 120

**Ochrana dýchacích ciest:**

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Odporúčaný typ filtra: ABEK P3

**Tepelná nebezpečnosť:**

Nie sú známe

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Nie sú známe

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Forma</b>	kvapalina
<b>Farba:</b>	svetložltý do svetlohnedý
<b>Zápach:</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplotu tavenia (°C):</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplota varu (°C):</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplota vzplanutia (°C):</b>	Nepoužiteľné
<b>Rýchlosť vyparovania:</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje



**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>Horľavosť</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Dolný expozičný limit</b>	Nepoužiteľné
<b>Horný expozičný limit</b>	Nepoužiteľné
<b>Tlak pary:</b>	ca. 23 hPa
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Rozpustnosť ve vode</b>	miešateľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplota samovznietenia (°C):</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplota rozkladu (°C):</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Viskozita:</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Nepoužiteľné
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>pH:</b>	-
<b>Relatívna hustota</b>	1.100 - 1.110

**9.2. Iné informácie**

**Obsah prchavých organických látok (%)\*\*:**  
0

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:**  
Nie sú dostupné žiadne údaje

**Sypná hmotnosť**  
Nie sú dostupné žiadne údaje

**Teplota vznietenia (°C):**  
Nie sú dostupné žiadne údaje

**Bod tuhnutia (°C):**  
Nevyžaduje sa

\*\* Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC) 814.018

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Korozívny pri dotyku s kovmi  
Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadny pri bežnom spracovaní

**10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť**

Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

**10.5. Nekompatibilné materiály:**

bázy. kovy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Vid' oddiel: 5

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Kontakt s pokožkou**

Dráždi pokožku.

**Kontakt s očami**

Spôsobuje vážne poškodenie očí

**Vdychovanie**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**Požitie**

Môže byť škodlivý pri požití

**Senzibilizácia**

Môže spôsobiť scitlivenie pri dotyku s pokožkou

Môže spôsobiť scitlivenie pri vdychnutí

**karcinogénne účinky**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**mutagénne účinky**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**Reprodukčná toxicita**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**STOT - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

**STOT - opakovaná expozícia**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**Iné informácie o akútnej toxicite**

Súčasti	LC50/orálne/potkan=	LC50/inhalačne/potkan=	LC50/transdermálne/potkan=
Phosphoric acid - 7664-38-2	1530 mg/kg	850 mg/m <sup>3</sup> 1h	2730 mg/kg
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride - 68424-85-1	426 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
Glutarál - 111-30-8	66 mg/kg	0.1 mg/L 4h	560 µL/kg

Název výrobku: Renomag na mytí ploch

Cocoamine, ethoxylated - 61791-14-8	750 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
-------------------------------------	-----------	------------------------------	------------------------------

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
Phosphoric acid 7664-38-2	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Glutarál 111-30-8	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
Phosphoric acid 7664-38-2	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Glutarál 111-30-8	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Iné informácie

Dráždenie a leptanie  
Senzibilizácia

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

12.1. Toxicita

Velmi jedovatý pre vodné organizmy. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Súčasti	Typ	Freshwater Fish Species	Skúšobná metóda
Phosphoric acid - 7664-38-2	LC50	96 h LC50 ( <i>Gambusia affinis</i> ) 3 - 3.5 mg/L	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride - 68424-85-1	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Glutarál - 111-30-8	LC50	96 h LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) = 13 mg/L	údaje sú nedostupné
Cocoamine, ethoxylated - 61791-14-8	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasti	Typ	Freshwater Algae	Skúšobná metóda
Phosphoric acid 7664-38-2	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Glutarál 111-30-8	EC50/72h/riasy =	72 h EC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> = 0.61 mg/L 96 h EC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> = 0.84 mg/L	údaje sú nedostupné
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasti	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
Phosphoric acid 7664-38-2	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Glutarál 111-30-8	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Název výrobku: Renomag na mytí ploch

Súčasť	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Water Flea	Skúšobná metóda
Phosphoric acid 7664-38-2	EC50/48h/dafnia =	12 h EC50 = 4.6 mg/L	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Glutarál 111-30-8	EC50/48h/dafnia =	48 h EC50 = 14 mg/L	údaje sú nedostupné
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
Phosphoric acid 7664-38-2	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Glutarál 111-30-8	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
Phosphoric acid 7664-38-2	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Glutarál 111-30-8	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	log Pow
Phosphoric acid 7664-38-2	údaje sú nedostupné
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	údaje sú nedostupné
Glutarál 111-30-8	údaje sú nedostupné
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	údaje sú nedostupné

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 12.3. Bioakumulatívny potenciál

nestanovené

## 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Na základe dodaných informácií žiadne nie sú známe

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:**

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

**Znečistené obaly:**

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

3264

### 14.2. Správny technický názov podľa OSN

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N.

### 14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečí

8

### 14.4. Obalová skupina

III

#### 14.4.1. Ďalšie informácie o preprave

#### IMDG

Č. OSN:	UN3264
Správny technický názov:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Technical Name (IMDG):	Phosphoric acid,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Ems no.:	F-A,S-B
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	III
Morská znečisťujúca látka:	P
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

#### ADR/RID

Č. OSN:	3264
Správne expedičné označenie:	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N.
Technical Name (ADR):	Phosphoric acid,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balenia:	III
Klasifikačný kód:	C1
Kemler Number (ADR):	80
Štítky ADR/RID	8

#### ICAO/IATA

Č. OSN:	UN3264
Správny technický názov:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Technical Name (IATA):	Phosphoric acid,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	III
Hazard Label:	8

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Znečisťujúcu látku pre more

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú známe

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:**

Nie sú známe

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami

**Iné informácie:**

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) 3

Na látku sa vzťahujú obmedzenia podľa WEEE/RoHS (Európska smernica 2012/19/ES, 2011/65/ES) alebo ELV (Európska smernica 2000/53/ES)

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-

Upozornenie: Súčasná legislatíva obmedzujúca používanie určitých látok sa vzťahuje k homogénnemu materiálu v hotovom výrobku uvádzanom na trh. Látky vylučované behom povrchových úprav môžu byť prítomné vo vyššej koncentrácii (v hmotnostných percentách), než aká je v pracovnom roztoku, z ktorého sú vylúované. Atotech preto svojim zákazníkom

odporúča, aby sa uistili, že ich hotové výrobky sú z tohto hľadiska plne v zhode s platnými predpismi.

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch**

Európa.

**International Inventory Legend**

TSCA: US - Toxic Substance Control Act

DSL: Canada - Domestic Substance List

NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List

IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China

EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances

ECL: Korea - Existing Chemicals List

AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances

ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances

PICCS: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie sú známe

**ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená podľa legislatívy Európskej únie:

NARIADENIE (ES) č. 453/2010

## ODDIEL 16: IALŠIE INFORMÁCIE

### Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3:

- R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R22 - Škodlivý po požití.
- R36 - Dráždi oči.
- R42/43 - Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
- R23/25 - Jedovatý pri vdýchnutí a po požití.
- R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R20/22 - Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

### Výstražné upozornenia:

- H301 - Toxický po požití
- H302 - Škodlivý po požití
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H331 - Toxický pri vdýchnutí
- H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Dátum revízie: 22.05.2013

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte

## Dodatek (eSDS)

Produkt ako taký sa netestoval. Zabráňte prekročeniu daného expozičného limitu na pracovisku (viď oddiel 8).