

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.09.2013

Verze 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674633

Název výrobku: **Renomag PLUS na mytí ploch APL. ROZTOK**

Další údaje: Viz oddíl: 3

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

**Určená použití**  
Čistící přípravek

**Nedoporučované způsoby použití**  
Spotřebitelské použití

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Atotech CZ, a.s.  
Belgická 5119, 466 05 Jablonec nad Nisou  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85  
Telefon: +420 483 570 000  
Fax: +420 483 311 580  
E-mail: jablonec@atotech.com

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

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)  
+44 (0) 1235 239 670

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZECH REPUBLIC  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

## ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008

### Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Tento přípravek není při hodnocení podle směrnice 1999/45/ES nebezpečný

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti

Žádné(y)

according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Symbol(y)

### 2.3. Jiná rizika

Není známo

## ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Popis**

Vodné roztoky chemikálií

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Styk s kůží:**

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Vdechnutí:**

Jděte na čerstvý vzduch  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře

**Zasažení očí:**

Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Požítí:**

Okamžitě informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Není známo

**4.3. Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení**

Není známo

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1. Hasiva**

**Vhodné hasící prostředky:**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:**

Žádná informace není k dispozici

**5.2. Zvláštní nebezpečí vyvolávané látkou nebo směsí**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako. Oxidy uhlíku.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zabraňte vzniku aerosolu. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochrana viz sekce 8. Viz též část 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Nevdechujte páry/prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Osobní ochrana viz sekce 8.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Viz oddíl: 10.

#### Skladovací teplota

##### Minimální skladovací teplota

-5 °C

##### Maximální skladovací teplota

40°C

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



### 8.1. Kontrolní parametry

#### Odvozená hladina bez účinku / Odvozená hladina minimálního účinku

Žádná informace není k dispozici.

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti

Žádná informace není k dispozici

### Doporučené monitorovací procesy

Není známo

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti  
Zajistěte přiměřené větrání

#### Použití individuálních ochranných

#### Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

#### Ochrana očí:

dobře těsnící ochranné brýle. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

#### Ochrana kůže / Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice pro nechtěný kontakt s produktem pro použití dle bodu 1:

Název produktu: např. KCL Camatril®Velours 730

Material: Nitrilový kaučuk

Tloušťka materiálu v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba průniku v min: > 480

Použité rukavice musí být ve shodě se specifikací dle směrnice ES 89/686/EEC a z ní vycházející normy EN 374. Zvýšené teploty, snížená tloušťka způsobena natažením, opotřebením a/nebo opakovaným použitím rukavic může vést ke snížení doby průniku. Proto pro zabezpečení ochrany rukou použité nebo poškozené rukavice by měly být vyměněné. Míchání dodaného produktu s jinými chemickými látkami nebo ředění může vést ke změně doby průniku. Obratťe sa prosím na dodavatele rukavic CE-schválených pro výběr vhodných rukavic, které by vyhovovaly vašim podmínkám.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj

#### Tepelné nebezpečí:

Není známo

#### Omezování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace

<b>ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>
---

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma</b>	kapalný
<b>Barva:</b>	bezbarvý do žlutý
<b>Zápach:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod tání (°C):</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod varu (°C):</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	Zde nehodící se
<b>Rychlost odpařování:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Hořlavost</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Dolní expoziční limit</b>	Zde nehodící se
<b>Horní expoziční limit</b>	Zde nehodící se
<b>Tlak par:</b>	ca. 23 hPa
<b>Relativní hustota par</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	mísitelný
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Teplota samovznícení (°C):</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Teplota rozkladu (°C):</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Nebezpečí výbuchu:</b>	Zde nehodící se
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>pH:</b>	-
<b>Poměrná hustota</b>	-

**9.2. Další informace**

**Obsah těkavých organických látek (%)\*\*:**  
Zde nehodící se

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

Žádná informace není k dispozici

### Sypná měrná hmotnost

Žádná informace není k dispozici

### Teplota vznícení (°C):

Žádná informace není k dispozici

### Bod ztuhnutí (°C):

Není požadováno

\*\* Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) 814.018

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Žádn(á)é při normálním zpracování

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádn(á)é při normálním zpracování

### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Za normálních podmínek stabilní

### 10.5. Neslučitelné materiály:

(viz bod "Možnost nebezpečných reakcí")

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl: 5.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Styk s kůží

Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže

#### Zasažení očí

Vniknutí do očí může způsobit podráždění

#### Vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

#### Požítí

Může být škodlivý při požití

#### Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici

#### karcinogenní účinky

Žádná informace není k dispozici.

**mutagenní účinky**

Žádná informace není k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Žádná informace není k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice**

Žádná informace není k dispozici

**STOT - opakovaná expozice**

Žádná informace není k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádná informace není k dispozici

**Jiné údaje o akutní toxicitě**

**Další informace**

Není známo

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita**

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádná informace není k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

nestanoveno

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádná informace není k dispozici

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Podle dodaných informací žádné známé

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky:**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Odpady nevysypávejte do výlevky.. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

**Znečištěné obaly:**

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad



## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. Číslo OSN

Zde nehodící se

### 14.2. Správný technický název podle OSN

Zde nehodící se

### 14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

Zde nehodící se

### 14.4. Obalová skupina

Zde nehodící se

#### 14.4.1. Další informace o přepravě

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR, IMDG, IATA.

#### IMDG

#### ADR/RID

#### ICAO/IATA

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není známo

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není známo

## ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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

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

Veźmte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami

#### Další údaje:

Německá třída skladování (VCI) 10-13  
Třída znečištění vod (Německo) -

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES , 2011/65/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES)

**PBDE**

-

**PBB**

-

**CrVI**

-

**Hg**

-

**Pb**

-

**Cd**

-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích Evropa.

**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. Posouzení chemické bezpečnosti**

Není známo

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie:  
NAŘÍZENÍ (ES) č. 453/2010

**Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:**

- Žádné(ý)

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

- Žádné(ý)

**Datum revize:** 23.09.2013

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál

**Dodatek (eSDS)**

data neudána.