

# Bezpečnostní list

## podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 08.07.2008

Revize: 13.12.2006

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

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Renomag PLUS na mytí ploch APLIKAČNÍ ROZTOK
- **Číslo výrobku:** 1674633
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **Výrobce/dovozce**  
Atotech CZ, a.s.  
Dvorská 9, 466 01 Jablonec n. N.  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85  
Telefon: 483 311 551  
Fax: 483 311 580  
e-mail: jablonec@atotech.com
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí
- **Nouzové telefonní číslo:**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2;  
telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 400

### 2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.  
Žádná nebezpečí, která je třeba zvlášť uvádět.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

### 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Vodný roztok organických a anorganických sloučenin.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:**  
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.  
Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předejte k nahlédnutí tento bezpečnostní list.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### 5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

CZ

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 08.07.2008

Revize: 13.12.2006

**Obchodní označení: Renomag PLUS na mytí ploch APLIKAČNÍ ROZTOK**

(pokračování strany 1)

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**  
Zamezit styku se zrakem a pokožkou.  
Používat doporučené ochranné pracovní pomůcky.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Zředit velkým množstvím vody.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zředit velkým množstvím vody.

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Zamezit kontaktu se zrakem a pokožkou.  
Používat doporučené ochranné pracovní pomůcky.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic:** Gumové rukavice
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · Všeobecné údaje

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický

#### · Změna stavu

**Teplota (rozsah teplot) tání:** Není určeno.  
**Teplota (rozsah teplot) varu:** Není určena.

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 08.07.2008

Revize: 13.12.2006

**Obchodní označení: Renomag PLUS na mytí ploch APLIKAČNÍ ROZTOK**

(pokračování strany 2)

· <b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Hustota při 20°C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Hodnota pH při 20°C:</b>	12,1 +/- 0,4

### 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Při delším kontaktu může způsobit podráždění.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.  
Při správném zacházení a správném použití nepůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

### 12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody I (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### 13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**  
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** -
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 08.07.2008

Revize: 13.12.2006

**Obchodní označení: Renomag PLUS na mytí ploch APLIKAČNÍ ROZTOK**

(pokračování strany 3)

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

### 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek :

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů

- **Národní předpisy:**

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

- **Poradce:** J. Štěpánek; jakub.stepanek@atotech.com