

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2009

Verze: 1

Revize: 13.10.2009

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** RZ 150 Grundreiniger
- **Použití látky / přípravku** Základní čisticí prostředek
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Výrobce:  
RZ Chemie GmbH Reinigungs- und Pflegesysteme  
Industriepark Kottenforst  
Mühlgrabenstrasse 13  
53340 Meckenheim  
Tel.: +49 (0)2225 9446 - 0  
Fax: +49 (0)2225 2073  
  
Dovozce:  
UZIN, s. r. o.  
Ceskomoravská 12a, 190 00 Praha 9  
Tel.: +420 2-83083314  
Identifikační číslo: 25730649
- **Útvar poskytující informace:**  
Ing. Michal Bělohávek  
email: msds.info@uzin-utz.com
- **Nouzové telefonní číslo:**  
Toxikologické informační středisko: +42-02-24 91 92 93  
Informace v případě nouze při dopravních nehodách: +49 621 60 43 333

## 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.

## 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Čisticí prostředek na vodní bázi

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butylglykol	☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38	10 - <25%
CAS: 24938-91-8	Isotridecylalkohol	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	1 - <5%

- **Dodatečná upozornění:**

Další obsažené látky podle nařízení (ES) č. 648/2004, týkající se detergentů, jako např. vonné látky, konzervační látky, bělicí prostředky a tenzidy, jsou zmíněny v datovém listě o obsažených látkách.

## 4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

CZ

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2009

Verze: 1

Revize: 13.10.2009

Obchodní označení: RZ 150 Grundreiniger

(pokračování strany 1)

### 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.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Není nutné.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.  
Chránit před mrazem.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### · Kontrolní parametry:

#### 111-76-2 butylglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
D	

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není potřebný. Při zpracování však dbát na dobré větrání pracovního prostoru.
- **Ochrana rukou:**



Rukavice z PVC nebo PE

- **Materiál rukavic:** Rukavice z PVC nebo PE
- **Doba průniku materiálem rukavic:**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2009

Verze: 1

Revize: 13.10.2009

Obchodní označení: RZ 150 Grundreiniger

(pokračování strany 2)

· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>Zápach (vůně):</b>	parfémovaný, citronová vůně

· **Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** *Není určeno.*  
**Teplota (rozmezí teplot) varu:** *> 100°C*

· **Bod vzplanutí:** *> 61°C*· **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*· **Nebezpečí exploze:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*· **Tenze par:** *Není určeno.*· **Hustota při 20°C:** *1,065 g/cm<sup>3</sup>*· **Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:** *Úplně mísitelná.*· **Hodnota pH při 20°C:** *10,5 - 11,2*

## 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:** *Slabé dráždivé účinky možné.*· **na zrak:** *Slabé dráždivé účinky možné.*· **Senzibilizace:** *Není známo žádné senzibilizující působení.*· **Doplňující toxikologická upozornění:***Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:*

## 12 Ekologické informace

· **Všeobecná upozornění:***Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.*

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2009

Verze: 1

Revize: 13.10.2009

**Obchodní označení: RZ 150 Grundreiniger**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování strany 3)

### 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:**  
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **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:**  
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat. Ačkoliv není nutné výrobek označovat podle příslušné směrnice, je vhodné dodržovat při zacházení s čisticími prostředky následující bezpečnostní doporučení. Výrobek by neměl přijít do rukou dětem a používat by se měl jen v dobře větraných prostorech. Vyvarovat se dotyku s očima a s kůží. Při kontaktu s očima důkladně vypláchnout vodou a konzultovat lékaře. Při spolknutí si ihned vyžádat lékařskou radu a předložit obal či etiketu.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**  
Na žádost bude dodán list s bezpečnostními údaji pro profesionální uživatele.

### 16 Další informace

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

- **Relevantní věty R**
- 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- **Poradce:**  
Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314  
E-Mail: belohlavek@uzin.cz