

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia EP a Rady EÚ č.1907/2006/ES, čl. 31

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 1/5

RZ 150 Grundreiniger

1. Identifikácia prípravku, výrobcu a dovozcu

1.1 Obchodný názov prípravku:

RZ 150 Grundreiniger

1.2 Použitie výrobku:

Prípravok RZ 150 Grundreiniger sa používa ako základný (alkalický) kvapalný čistiaci prostriedok pre tuhé elastické povrchy.

Druhy balenia: 1000ml; 5l; 10l; 200l; 1000l

1.3 Dovožca:

HA – UZ market, s. r. o.; Štrková 94, Žilina 010 01; IČO 0036011282; ☎+421 41-56 55 540;
fax.: +421 41- 500 60 14

1.4 Výrobca:

RZ Chemie GmbH Reinigungs- und Pflegesysteme ; Industriepark Kottenforst; Mühlgrabenstrasse 13
53340 Meckenheim (D); ☎ 02225 – 9446 – 0/Fax : 02225 – 207; www.rz-reinigungssysteme.de
Mail : info@rz-reinigungssysteme.de

1.5 Núdzový telefón:

Toxikologické informačné centrum (TIC), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Nemocnica
s poliklinikou akademika Ladislava Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR.

☎ 02/54774166; 02/54774605 (+fax), E-mail: tic@healthnet.sk

HA – UZ market, s. r. o.; ☎ 0903720635, E-mail: hlavkap@ha-uz.sk;

2. Identifikácia rizík

Prípravok RZ 150 Grundreiniger v súlade so zákonom NR SR č.163 /2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, jej aktualizácií,

nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok

2.1 Nepriaznivé fyzikálnochemické účinky

Prípravok RZ 150 Grundreiniger je stredne alkalický v koncentrovanej forme.

2.2 Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí

V prípravku obsiahnuté neiónové povrchovoaktívne látky a glykoléterové rozpúšťadlá odmasťujú pokožku tela a sliznice očí. Priamy kontakt prípravku spôsobuje mierne dráždivý účinok.

V zmysle bodu 8 tejto KBÚ dodržujte bežné zásady osobnej ochrany pri zaobchádzaní s chemickým faktorom.

2.3 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Prípravok RZ 150 Grundreiniger obsahuje biologický ľahko odbúrateľné neiónové povrchovoaktívne látky , ktoré však vo vode penia. Pena spôsobuje nedostatočný prestup vzduchu/kyslíka na rozhraní s vodou, vo vode sa znižuje obsah rozpusteného kyslíka, čo má negatívny vplyv na vodné rastliny a živočíchy. Prítomnosť povrchovoaktívnych látok vo vodnom toku znižuje samočistiaci efekt vodného recipientu.

Je potrebné zabráňovať kontaminácii vody alebo pôdy pri úniku prípravku alebo zvyškami prípravku.

3. Informácie o zložení prípravku

3.1 Zloženie

Vodný roztok neiónových povrchovoaktívnych látok a pomocných látok podľa b.3.2.

3.2 Obsah nebezpečných látok:

Chemický názov	č. CAS	Obsah, %	Symbol	R – vety
<i>Fatty alcohols C12-15ethoxylated</i>	68131-39-5	< 5	Xi,N	22-41-50
<i>Fatty alcohols C13,ethoxylated</i>	69011-36-5	< 0,5	Xi	41
<i>1-propoxy-2-propanol</i>	1569-01-3	< 0,5	Xi	10-36/37/38
<i>2-butoxyethanol</i>	111-76-2	< 15	Xi	20/21/22-37
<i>Trisodium Nitritotriacetate</i>	5064-31-3	< 1,0	Xi	36/38
<i>Triisobutyl phosphate</i>	126-71-6	< 0,2	Xi	43

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia EP a Rady EÚ č.1907/2006/ES, čl. 31

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 2/5

RZ 150 Grundreiniger

Vonné látky: < 0,1% (CITRONELLOL, GERANIOL, LIMONENE)

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti a/ nevoľnosť alebo v prípade pochybnosti, vyhľadať lekára a oboznámiť ho s touto kartou bezpečnostných údajov.

4.2 Pri nadýchaní:

Po vdýchnutí aerosólu/hmly zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu, v nevyhnutnom prípade vyhľadať lekársku pomoc.

4.3 Pri styku s kožou

Odstrániť zasiahnutý odev, kontaktované miesta umyť prúdom vody, účinnejšie teplou vodou; použiť toaletné mydlo, natrieť reparačným krémom.

4.4 Pri zasiahnutí očí

Vybrať kontaktné šošovky. Oči dôkladne vyplachovať tečúcou vodou pri otvorených viečkach min. 15 min. Vyhľadať lekárske ošetrenie.

4.5 Pri náhodnom požití

Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie, konzultovať s lekárom.

Majte k dispozícii „Kartu bezpečnostných údajov“.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prístroj CO₂, práškový, penový, vodná hmla.

5.2 Nevhodné hasiace médiá

Silný prúd vody.

5.3 Zvláštne nebezpečenstvá pri požiari

Nie sú známe. Štandardný postup pri chemickom požiari.

5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov

Prispôbiť sa podmienkam okolitého požiaru.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb:

Nepovolané osoby opustia miesto havárie a ohrozené priestory. Určení pracovníci pri zásahu dodržia základné pravidlá práce s nebezpečnými chemickými faktormi pre ochranu zdravia, použijú osobné ochranné prostriedky.

Zvyšky rozliateho prípravku na podlahe sú šmykľavé!

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do pôdy.

6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia :

Náhodne uniknutý prípravok odstrániť pomocou vhodného sajúceho materiálu (zemina, piesok, piliny, iný absorbent).

Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa bodu 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Zaobchádzanie

Rešpektovať všeobecné bezpečnostné zásady pre manipuláciu s chemickými látkami, nosiť osobné ochranné prostriedky (chrániť oči, pokožku), pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky.

Prípravok nevylievať do kanalizácie.

7. 2. Skladovanie

Prípravok RZ 150 Grundreiniger sa skladuje v pôvodných, uzavretých obaloch na určenom skladovacom mieste, v chlade a suchu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia EP a Rady EÚ č.1907/2006/ES, čl. 31

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 3/5

RZ 150 Grundreiniger

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1 Technické opatrenia

Nie sú potrebné zvláštne technické opatrenia. Odporúča sa zaistiť dobré vetranie pracovného priestoru.

8.2 Kontroly expozície

Podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 pre najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší sa kontroluje:

Chemický názov	NPEL priemerný (mg/m ³)	NPEL hraničný (mg/m ³)
2-butoxyethanol	98	246

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná. Dostačuje dobré vetranie pracovného priestoru.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice (z PVC alebo PE). Po práci alebo pracovnou prestávkou umyť mydlom, použiť ochranný krém.

Ochrana pokožky:

Ochranný pracovný odev.



9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach:	citronová vôňa
Teplota vzplanutia, °C:	> 61
Teplota varu, °C:	> 100
Hustota, kg.m ⁻³ (pri 20 °C)	1 065
Rozpustnosť vo vode:	úplne rozpustný
pH:	10,5

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmienky, za ktorých je prípravok stabilný

Pri doporučenom zaobchádzaní a aplikácií prípravok je chemicky stály.

10.2 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe, neurčujú sa.

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty

Nie sú známe.

11. Toxikologické informácie

11.1 Akútna toxicita:

Orálna toxicita: LD 50 > 2000 mg/kg (rat)

Primárny dráždivý účinok:

Oči – slabo dráždi

Pokožka - slabo dráždi

11.2 Oneskorené a chronické účinky

Nie sú známe.

12. Ekologické informácie

Prípravok nevylietavať do kanalizácie, zabrániť vniknutiu do pozemných vôd a do pôdy.

WGK = 1 – slabo ohrozujúce vodné toky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia EP a Rady EÚ č.1907/2006/ES, čl. 31

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 4/5

RZ 150 Grundreiniger

13. Informácie o zneškodňovaní

Prípravok RZ 150 Grundreiniger podľa zákona č.223/2001 sa odporúča ako odpad zneškodňovať spaľovaním na pevnine (D 10- Príloha č.3).

Zatriedenie odpadov pri zaobchádzaní s prípravkom RZ 150 Grundreiniger v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.284/2001 v znení vyhlášky č.409/2002 Katalóg odpadov:

Druh odpadu:	Kód:	Kategória:
Odpady z VSDP detergentov - odpady inak nešpecifikované	07 06 99	O
Obaly z plastu	15 01 02	O

14. Informácie pre prepravu

Nehodnotí sa ako nebezpečný prípravok v zmysle prepravných predpisov.

15. Regulačné informácie

15.1. Informácie o označovaní

Neoznačuje sa, nie je nebezpečný prípravok

Odporúčané S-vety:

S2 Držte mimo dosahu detí

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

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 túto etiketu)

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto nádobu alebo označenie/KBÚ

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

S62 V prípade požitia, nevyvolávajte zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto nádobu alebo označenie/ KBÚ

15.2. Záonné ustanovenia

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch; a v znení neskorších predpisov

Zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona NR SR č.514/2001 Z.z.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch; vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. a č.409/2002 Z.z. ustanovujúca Katalóg odpadov

Zákon č.478/2002 Z.z. o ovzduší

Zákon č.184/2002 Z.z. o vodách

16. Ďalšie informácie

16.1 Použité kľúčové dáta pre túto KBÚ

Sicherheitsdatenblatt RZ 150 Grundreiniger gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31; 28.02.2008 ;

Súvisiace predpisy

Chemická legislatíva – REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 z 18. 12. 2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 z 31.marca 2004 o detergentech; Nariadenie Komisie č.907/2006

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Vyhláška MH SR č.511/2001 Z.z.o podrobnostiach o hodnotení rizík existujúcich chemických látok a nových chemických látok pre život a zdravie ľudí a pre životné prostredie.

Nariadenie vlády SR č.357/2006 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii pracovných činností a o náležitostiach návrhu na zaradenie pracovných činností do kategórií z hľadiska zdravotných rizík.

Zákon č.261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia EP a Rady EÚ č.1907/2006/ES, čl. 31

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 5/5

RZ 150 Grundreiniger

Znenie R-viet

- R10 Horľavý
R20/21/22 Škodlivý pri vdychovaní, pri kontakte s pokožkou a po požití
R36/38 Dráždivý na oči a pokožku
R37 Dráždi dýchacie cesty
R36/37/38 Dráždivý na oči, dýchacie cesty a pokožku
R41 Riziko vážneho poškodenia očí
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

16.3. Všeobecné informácie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje o možných rizikách pri používaní prípravku RZ 150 Grundreiniger neobsahuje podmienky technickej aplikácie prípravku (viď TI). Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých nutných a doporučených opatrení k bezpečnému zaobchádzaniu s výrobkom pri používaní výrobku k účelu deklarovanému v bode 1 tejto KBÚ a v TI.

16.4. Kontakt na spracovateľa KBÚ

RNDr. Hlávka Pavol
tel.: 0903720635