

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 1/5

RZ 450 Hauptreiniger mit Airfresh

1. Identifikácia prípravku, výrobcu a dovozcu

1.1 Obchodný názov prípravku:

RZ 450 Hauptreiniger mit Airfresh

1.2 Použitie výrobku:

Prípravok RZ 450 Hauptreiniger sa používa ako kvapalný čistiaci prostriedok pre textilné povrchy s funkciou neutralizovania zápachu.

Druhy balenia: 500ml; 1000 ml; 10l;

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 450 Hauptreiniger 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

Nie sú známe.

2.2 Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí

Priamy kontakt prípravku môže spôsobiť mierne dráždivý účinok na pokožku tela a sliznice očí.

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

2.3 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Prípravok RZ 450 Hauptreiniger obsahuje biologický ľahko odbúrateľné aniónové a amfotérne 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 povrchovoaktívnych látok a pomocných látok podľa b.3.2.

3.2 Obsah nebezpečných látok:

Chemický názov	č. CAS	Obsah, %	Symbol	R – vety
Sodium C14-16 olefin sulfonate	68439-57-6	< 5,0	Xi	36/38
Trisodium Nitritotriacetate// Na-NTA	5064-31-3	< 5,0	Xi	36/38
Coconut acide//kyselina kokosová	61788-47-7	< 5,0	Xi	36/38
Ethanol	64-17-5	< 1,0	F,Xn	11-20/22
2-propanol	67-63-0	< 1,0	F, Xi	11-36-67
methylpyrrolidon	872-50-4	< 1,0	Xi	36/38
Cocobetainamidoamphopropionate	100085-64-1	< 1,0	Xi	36/38

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 2/5

RZ 450 Hauptreiniger mit Airfresh

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

Konzervačné látky: < 0,1% Chlormethylisothiazolinone

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 požiariu.

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 pravidla práce s chemickými faktormi pre ochranu zdravia, použijú osobné ochranné prostriedky.

Zvyšky rozliateho prípravku na podlahe sú šmyklivé!

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. Zaoberanie a skladovanie

7.1. Zaoberanie

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 450 Hauptreiniger sa skladuje v pôvodných, uzavretých obaloch na určenom skladovacom mieste, v chlade a suchu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 3/5

RZ 450 Hauptreiniger mit Airfresh

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)
ethanol	960	1920
2-propanol	500	1000

Pozn.:

Pri obsahu cca. 1 % etanolu a propanolu v prípravku RZ 450 Hauptreiniger sú prakticky nedosiahnuteľné NPEL pri jeho používaní.

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:

slabo žltá

Zápach:

citrónová vôňa

Teplota vzplanutia, °C:

> 55

Teplota varu, °C

> 100

Hustota, kg.m⁻³ (pri 20 °C)

1 025

Rozpustnosť vo vode:

úplne rozpustný

pH:

8,7 až 9,0

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 4/5

RZ 450 Hauptreiniger mit Airfresh

12. Ekologické informácie

Prípravok nevylietavať do kanalizácie, zabrániť vniknutiu do pozemných vôd a do pôdy.
WGK = 1 – slabo ohrozujúce vodné toky.

13. Informácie o zneškodňovaní

Prípravok RZ 450 Hauptreiniger 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 450 Hauptreiniger 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

S29 Nevyprázdňujte do kanalizácie

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

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 Použitie kľúčové dáta pre túto KBÚ

Sicherheitsdatenblatt RZ 450 Hauptreiniger gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31; 26.02.2008 ;

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 detergentoch; 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 06.11.09

Revízia:

Strana: 5/5

RZ 450 Hauptreiniger mit Airfresh

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

Znenie R-viet:

- R11 Veľmi horľavý
- R20/22 Škodlivý pri vdychovaní a po požití
- R36 Dráždivý na oči
- R36/38 Dráždivý na oči a pokožku
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

16.3. Všeobecné informácie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje o možných rizikách pri používaní prípravku RZ 450 Hauptreiniger 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