

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 28.11.09

Revízia:

Strana: 1/4

codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger

1. Identifikácia prípravku, výrobcu a dovozcu

1.1 Obchodný názov prípravku:

codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger

1.2 Použitie výrobku:

Prípravok codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger sa používa ako kvapalnú univerzálny čistiaci prostriedok pre čistenie tuhých povrchov.

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; E-mail: info@codex-x.com

1.4 Výrobca:

UZIN UTZ AG; Dieselstrasse 3; D-89079 Ulm; ☎ +49(0)731-4097-0

1.5 Núdzový telefón:

Toxikologické informačné centrum (TIC), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Nemocnica s poliklinikou akademika Ladislava Dére, 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 codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger v súlade so zákonom NR SR č.163 /2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, jej aktualizácií,

je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok

☒ Xi dráždivý

2.1 Nepriaznivé fyzikálnochemické účinky

Nie sú známe.

2.2 Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí

Prípravok odmasťuje pokožku tela a sliznice očí. Priamy kontakt prípravku spôsobuje dráždivý účinok na pokožku tela, očí.

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

2.3 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Prípravok codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger je stredne alkalicky, obsahuje aniónové a neiónové povrchovoaktívne látky. Môže negatívne ovplyvňovať (zvýšenie pH, penenie) vodné toky a je potrebné zabráňovať kontaminácií vody alebo pôdy pri úniku koncentrovaného prípravku.

3. Informácie o zložení prípravku

3.1 Zloženie

Vodný roztok neiónovej a aniónovej povrchovoaktívnej látky a neprchavých glykolových rozpúšťadiel.

3.2 Obsah nebezpečných látok:

Chemický názov	č. CAS	Č.EINECS	Obsah, %	Symbol	R – vety
<i>Fatty alcohols C12-15ethoxylated</i>	68131-39-5	–	< 5	Xi,Xn	22-41
<i>2 – Buthoxyethanol; BG</i>	111-76-2	2039050	< 10	Xn	20/21/22-37
<i>2-(2-Buthoxyethoxy)etanol; BDG</i>	112-34-5	203-961-6	< 5	Xi	36
<i>Sulfonic acids,C13-17-sec-alkane, sodium salt</i>	85711-69-9	288-330-3	< 5	Xi	22-38-41

Neiónové tenzidy: < 5,0%

Aniónové tenzidy: < 5,0%

Vonné látky: < 0,1%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 28.11.09

Revízia:

Strana: 2/4

codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti 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 ošetrovanie.

4.5 Pri náhodnom požití

Vypláchnuť ústa vodou, vypiť vodu, 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:

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

Zvyšky rozliateho koncentrovaného 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. 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 codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger sa skladuje v pôvodných, uzavretých obaloch na určenom skladovacom mieste.

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 – Buthoxyethanol	98	246 (K - absorbovatelný kožou)
2-(2-Buthoxyethoxy)etanol	67,5	101,2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 28.11.09

Revízia:

Strana: 3/4

codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger

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, číra
Zápach:	ovocný
Teplota vzplanutia, °C:	nestanovené
Teplota varu, °C	> 100
Hustota , kg.m⁻³ (pri 20 °C)	1 010
Rozpustnosť vo vode:	úplne rozpustný
pH:	11

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 – dráždi

Pokožka - slabo dráždi

11.2 Oneskorené a chronické účinky

Nie sú známe.

12. Ekologické informácie

Prípravok obsahuje ľahko biologicky odbúrateľný (> 90 %) aniónový a neiónový tenzid. Ohrozuje vodné toky zvýšením jej alkality.

13. Informácie o zneškodňovaní

Zatriedenie odpadov pri zaobchádzaní s prípravkom codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger 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

Menšie množstvá prípravku a ostatky v obale možno likvidovať po zriadení / neutralizácii väčším množstvom vody ako odpadové vody na ČOV (čističke odpadových vôd).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 28.11.09

Revízia:


Strana: 4/4

codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger

14. Informácie pre prepravu

Nehodnotí sa ako nebezpečný prípravok v zmysle prepravných predpisov.

15. Regulačné informácie

15.1. Informácie o označovaní	Nebezpečné látky: <i>Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salt; Fatty alcohols C12-15ethoxylated; 2 – Buthoxyethanol</i>
<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">Dráždivý</p>	R-vety pre prípravok: R36 Dráždi oči S-vety: 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 S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto nádobu alebo jej označenie

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.284/2001Z.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

Bezpečnostní list codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger podle 1907/2006/EG, čl. 31; 06.11.2009 ;

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

Znenie ostatných R-viet

- R22 Škodlivý po požití
R37 Dráždi dýchacie cesty
R38 Dráždivý na pokožku
R41 Riziko vážneho poškodenia očí
R20/21/22 Škodlivý pri vdychovaní, pri kontakte s pokožkou a po požití

16.3. Všeobecné informácie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje o možných rizikách pri používaní prípravku codex RZ 400 Universal-Kraftreiniger 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