

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 14.02.2010

Revízia:

Strana: 1/5

RZ 361 Natur - Hartwachsöl

1. Identifikácia prípravku, výrobcu a dovozcu

1.1 Obchodný názov prípravku:

RZ 361 Natur - Hartwachsöl

1.2 Použitie výrobku:

Prípravok RZ 361 Natur - Hartwachsöl sa používa ako impregnácia/voskovanie k prvotnému ošetrovaniu parkiet, drevených a korkových podláh.

Druhy balenia: 1000ml;plech

1.3 Dovozca:

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 361 Natur - Hartwachsöl 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 361 Natur - Hartwachsöl obsahuje parafinické uhľovodíky (biely olej//medicinálny olej) a limitované množstvo lakového benzínu; je horľavý, je nerozpustný, nemiešateľný s vodou.

2.2 Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí

Prípravok RZ 361 Natur - Hartwachsöl je škodlivý pre zdravie ľudí pri náhodnom požití - môže vyvolať poškodenie pľúc.

Opakovaná alebo dlhodobá expozícia môže vyvolať poškodenie pokožky tela, sčervenanie až popraskanie, vplyvom odmasťovania.

2.3 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Prípravok RZ 361 Natur - Hartwachsöl ohrozuje vodné životné prostredie. Vo vode je nerozpustný, vytvára olejový film na jej povrchu.

Nenechať vnikat' do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy.

3. Informácie o zložení prípravku

3.1 Zloženie

Účinné voskujúce látky v minerálnom, bielom oleji.

3.2 Obsah nebezpečných látok:

Chemický názov	č. CAS	Obsah, %	Symbol	R – vety
<i>Odaromatizované alifatické uhľovodíky</i>	-	< 50	Xn	65-66
<i>naphtha</i>	647-82-1	1-5	Xn	10-51/53-65-66-67

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Všeobecné pokyny

Odstrániť zasiahnutý odev. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti a/ nevoľnosť alebo v prípade akýchkoľvek pochybností, vyhľadať lekára a oboznámiť ho s touto kartou bezpečnostných údajov.

4.2 Pri nadýchaní:

Postihnutého hneď presunúť na čerstvý vzduch. Okamžite, prípadne podľa príznakov ťažkého/neprirodzeného dýchania, privolať lekára.

Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 14.02.2010

Revízia:

Strana: 2/5

RZ 361 Natur - Hartwachsöl

4.3 Pri styku s kožou

Odstrániť zasiahnutý odev, kontaktované miesta umyť 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 alebo konzultovať s očným lekárom.

4.5 Pri náhodnom požití

Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie, okamžite zabezpečte lekársku pomoc.

Majte k dispozícii „Kartu bezpečnostných údajov“.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prístroj CO₂, práškový, penový.

5.2 Nevhodné hasiace média

Hasiaca voda.

5.3 Zvláštne nebezpečenstvá pri požiari

Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.

5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov

Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru, odporúča sa ochranný dýchací prístroj.

5.5 Doplňujúce údaje

Prípravok RZ 361 Natur - Hartwachsöl v uzavretých obaloch v blízkosti požiaru chladíť vodou a ak sú nepoškodené, odstrániť ich z oblasti nebezpečenstva požiaru.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb:

Určení pracovníci pri zásahu dodržia základné pravidlá práce s chemickým faktorom pre ochranu zdravia s rešpektovaním pokynov uvedených v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary a aerosóly.

Z dosahu odstrániť zdroje zapálenia, vypnúť elektrický prúd, a priestor dostatočne vetrať.

Používať pri zásahu náradie, ktoré nespôsobí iskrenie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Zabrániť úniku/vytečeniu 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

Pri manipulácii s prípravkom postupovať podľa aplikačných doporučení v TL (technickom liste).

Rešpektovať všeobecné bezpečnostné zásady pre manipuláciu s horľavými látkami a prchavými látkami :

- nevdychovať výpary a aerosóly vznikajúce pri aplikácii; uzatvárať obal prípravku, zabezpečiť dostatočné vetranie popr. miestne odsávanie pracovného priestoru.

- odstrániť z pracovného priestoru zdroje zapálenia; dodržiavať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja

-pri práci, manipulácii s prípravkom nejest', nepiť, nefajčiť; pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev.

7. 2. Skladovanie

Prípravok RZ 361 Natur - Hartwachsöl sa skladuje v pôvodných, uzavretých obaloch na určenom skladovacom mieste, v chlade a suchu.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením a pôsobením tepla.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1 Technické opatrenia

Zaistiť dôkladné vetranie, použiť lokálne alebo centrálné odsávanie.

8.2 Kontroly expozície

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 14.02.2010

Revízia:

Strana: 3/5

RZ 361 Natur - Hartwachsöl

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná, dostahuje dobré vetranie pracovného priestoru.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare, tesne priliehajúce (EN 166).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice (EN 374). Po práci alebo pracovnou prestávkou umyť mydlom, použiť ochranný krém.

Ochrana pokožky:

Ochranný pracovný odev.



9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	podľa farebnice
Zápach:	charakteristicky
Teplota vzplanutia, °C:	62
Teplota vznietenia, °C:	>200
Teplota varu, °C:	>182
Hustota , kg.m ⁻³ (pri 20 °C) :	980
Viskozita, (výtok, Ø4mm, 20 °C), s :	14
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný

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

Zvýšená teplota, zdroje ohňa

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty

Oxidy uhlíka

11. Toxikologické informácie

11.1 Akútna toxicita:

Alifatické uhlovodíky

oral LD₅₀ > 5000 mg/kg (ratte)

dermal LD₅₀ > 3000 mg/kg (ratte)

Primárny dráždivý účinok

Oči – slabo dráždi

Pokožka - slabo dráždi

11.2 Oneskorené a chronické účinky

U precitlivených osôb pakovaná alebo dlhodobá expozícia môže vyvolať poškodenie pokožky tela.

12. Ekologické informácie

Prípravok môže spôsobiť nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia; nevylievať do kanalizácie, zabrániť vniknutiu do pozemných vôd a do pôdy.

WGK = 1 – slabo ohrozujúci pre vodné toky.

Prípravok RZ 361 Natur - Hartwachsöl vytvára na vodných hladinách súvislý film, ktorý zabraňuje prestupu kyslíka do vodného prostredia, čím obmedzuje a poškodzuje životné prostredie vodných živočíchov a rastlín.

13. Informácie o zneškodňovaní

Prípravok RZ 361 Natur - Hartwachsöl podľa zákona č.223/2001 sa odporúča ako odpad zneškodňovať spaľovaním na pevnine (D 10- Príloha č.3).

Odporúčané zatriedenie odpadov pri zaobchádzaní s prípravkom RZ 361 Natur - Hartwachsöl 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 – iné organické rozpúšťadla	07 06 04	N
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	15 01 10	N
Absorbenty, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15 02 02	N

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Vydané: 14.02.2010

Revízia:

Strana: 4/5

RZ 361 Natur - Hartwachsöl

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:

S1/2 Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí

S29 Nevyprázdňujte do kanalizácie

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

Sicherheitsdatenblatt RZ 361 Natur - Hartwachsöl gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31; 15.01.2009 ;

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

Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Znenie R-viet

R10 Horľavý

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý: po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

16.3. Všeobecné informácie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje o možných rizikách pri používaní prípravku RZ 361 Natur - Hartwachsöl 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