

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Udaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Perl - Wax
- **Číslo artiklu:** 02250
- **Použití látky / přípravku**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
RIWAX - CHEMIE AG
Industrie West
CH-3052 Zollikofen
Tel: +41 (0)31 910 45 45
Fax: +41 (0)31 910 45 05

<http://www.riwax.com>
- RIWAX spol.s.r.o.
Kralupska 2/47
CZ-16100 Praha 6
Tel: +420 235 301 249
Fax: +420 235 301 249
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu
- **Informace při nebezpečí:**
Tox Zentrum Zürich
Tel. international: 0041 145

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xn Zdraví škodlivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Obsažené nebezpečné látky:**

	Aliphatische n-, i-, cyclo- Kohlenwasserstoffe	Xn; R 65-66	< 50%
67-63-0	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67	2,5-10%

- **R-věta:** 65
- **S-věta:** 2-15-24/25-62
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 poskytnutí první pomoci

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

(pokračování na straně 2)

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: *Perl - Wax*

(pokračování od strany 1)

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

* 6 Opatření při nenadálém uvolnění:

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Není nutné.
- **Opatření ekologická:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

* 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
POP
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle.

* 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Forma:	tekuté
Barva:	podle označení produktu
Zápach:	charakteristický

(pokračování na straně 3)

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: *Perl - Wax*

(pokračování od strany 2)

· Změna stavu	
<i>Bod tání/rozmezí tání:</i>	<i>není určeno</i>
<i>Teplota (rozmezí teplot) varu:</i>	<i>90°C</i>
· Bod vzplanutí:	<i>> 55°C</i>
· Zápalná teplota:	<i>236°C</i>
· Samovznícení:	<i>Produkt není samozápalný.</i>
· Nebezpečí exploze:	<i>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</i>
· Hranice exploze:	
<i>Dolní mez:</i>	<i>0,6 Vol %</i>
<i>horní:</i>	<i>5,5 Vol %</i>
· Tlak par při 20°C:	<i>23 hPa</i>
· Hustota při 20°C:	<i>0,97 g/cm³</i>
· Rozpusťnost ve / směšitelnost s vodě:	<i>Úplně mísitelná.</i>
· pH-hodnota při 20°C:	<i>6</i>
· Organická ředidla:	<i>5,7 %</i>

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 Udaje k toxikologii

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** *Žádné dráždivé účinky*
- **na zrak:** *Žádné dráždivé účinky*
- **Senzibilita:** *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:
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Udaje k ekologii

- **Všeobecná upozornění:**
Trída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat neřředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 4)

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: *Perl - Wax*

(pokračování od strany 3)

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

* 14 Předpisy pro dopravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Keplerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1993
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nákladu:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (neviskozni) (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **SN-číslo:** 1993
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **SN/ID-číslo:** 1993
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

* 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**
Xn Zdraví škodlivý

(pokračování na straně 5)

Listina jištěných dat
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: Perl - Wax

(pokračování od strany 4)

· Nebezpečné komponenty k etiketování:*Aliphatische n-, i-, cyclo- Kohlenwasserstoffe***· R-věty:**

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

15 Chraňte před teplem.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

· Národní předpisy:**· Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.****16 Ostatní údaje:**

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

· Relevantní věty R

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Labor**· Poradce: RIWAX CHEMIE AG: P. Bühlmann, A. Ritter****· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**