

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:** TITAN WAX
- **Číslo artiklu:** 01125
- **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 směrnici 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:**

64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	Xn; R 65	< 50%
	Polydimethylsiloxan mit Aminoalkylgruppen	Xi; R 41	2,5-10%

- **R-věta:** 65
- **S-věta:** 2-16-23-24-29-33-62
- **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: TITAN 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:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření ekologická:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
POP
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné

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:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: TITAN WAX

(pokračování od strany 2)

- **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

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100°C

· **Bod vzplanutí:** 73°C

· **Zápalná teplota:** 210°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Hranice exploze:

Dolní mez:	0,5 Vol %
horní:	8,0 Vol %

· **Tlak par při 20°C:** 23 hPa

· **Hustota při 20°C:** 0,92 g/cm³

· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

Organická ředidla:	Úplně mísitelná.
	0,0 %

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 Údaje k toxikologii

· Akutní toxicita:

· Primární dráždivé účinky:

· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky

· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky

· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení

· Doplnující toxikologická upozornění:

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnice ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnice 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.

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: TITAN WAX

(pokračování od strany 3)

12 Údaje k ekologii

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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

- **Kemlerovo číslo:** 30

- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1993

- **Obalová skupina:** III

- **Označení nákladu:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (neviskozní) (Siloxan mit Aminogruppen, METHANOL)

- **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. (Siloxan mit Aminogruppen, METHANOL)

- **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. (Siloxan mit Aminogruppen, METHANOL)

CZ

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: TITAN WAX

(pokračování od strany 4)

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

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný

· **R-věty:**

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

· **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).

24 Zamezte styku s kůží.

29 Nevylévejte do kanalizace.

33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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**

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Labor

· **Poradce:** RIWAX CHEMIE AG: P. Bühlmann, A. Ritter

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny