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:** **TEERENTFERNER**

· **Číslo artiklu:** 02010
· **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:**

Xi Dráždivý

· **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 36/38 Dráždí oči a kůži.
· **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:**

9050-57-1	Glykole	Xn, Xi; R 20/21/22-36/38	10-25%
67-63-0	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67	2,5-10%

· **R-věta:** 36/38
· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

*

4 poskytnutí první pomoci

· **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 31.08.2009 Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: TEERENTFERNER

(pokračování od strany 1)

· **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou.Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
· **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 zdolat.
· **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 čistění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

*
7 Zacházení a skladování

· **Zacházení:**
· **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
POP
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

*
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.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
· **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

*
9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Forma:	tekuté
Barva:	podle označení produktu

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 31.08.2009 Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: TEERENTFERNER

(pokračování od strany 2)

Zápach:	charakteristický
· **Změna stavu** **Bod tání/rozmezí tání:** **Teplota (rozmezí teplot) varu:**	 není určeno 100°C
· **Bod vzplanutí:**	> 55°C
· **Zápalná teplota:**	260°C
· **Samovznícení:**	Produkt není samozápalný.
· **Nebezpečí exploze:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Hranice exploze:** **Dolní mez:** **horní:**	 1,1 Vol % 8,4 Vol %
· **Tlak par při 20°C:**	23 hPa
· **Hustota při 20°C:**	0,91 g/cm³
· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**	Úplně mísitelná.
· **pH-hodnota při 20°C:** · **Organická ředidla:**	9 5,0 %

10 Stálost a reaktivita

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

*

11 Udaje k toxikologii

· **Akutní toxicita:**
· **Primární dráždivé účinky:**
· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
· **na zrak:** Dráždivé účinky
· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
· **Doplnující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích 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.
dráždivý

12 Údaje k ekologii

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

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 31.08.2009 Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: TEERENTFERNER

(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 čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících 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) (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:**
Xi Dráždivý

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 31.08.2009 Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: TEERENTFERNER

(pokračování od strany 4)

· **R-věty:**
36/38 Dráždí oči a kůži.

· **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.
20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
36	Dráždí oči.
36/38	Dráždí oči a kůži.
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**