

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:** **KAL CLEAN**
- **Číslo artiklu:** 02290
- **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:**



C Žiravý

- **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 35 Způsobuje těžké poleptání.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím 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:**

7664-38-2	kyselina fosforečná	C; R 34	10-25%
641-86-1	Hydrocarbonsäure	C; R 35	10-25%

- **R-věta:** 35
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 poskytnutí první pomoci

- **Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **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: KAL CLEAN

(pokračování od strany 1)

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat 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:** 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).
Neutralizační prostředky použít.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

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.

CZ

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: **KAL CLEAN**

(pokračování od strany 2)

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:** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 520°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

· Hranice exploze:

Dolní mez:	14,0 Vol %
horní:	33,0 Vol %

· **Tlak par při 20°C:** 23 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,12 g/cm³

· **Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

· **pH-hodnota při 20°C:** 1,5

· **Organická ředidla:** 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:** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.

· **na zrak:** Silné leptavé účinky

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

· Doplnující 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 zařadovacích 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.

žíravý

Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: KAL CLEAN

(pokračování od strany 3)

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.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

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:** 8 (C1) Žiravé látky

· **Kemlerovo číslo:** 80

· **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3264

· **Obalová skupina:** II

· **Označení nákladu:** 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N., Směs

· Námořní přeprava IMDG:



· **IMDG-třída:** 8

· **SN-číslo:** 3264

· **Label:** 8

· **Obalová skupina:** II

· **EMS-skupina:** F-A,S-B

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (FORMIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



· **ICAO/IATA-třída:** 8

· **SN/ID-číslo:** 3264

· **Label:** 8

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 31.08.2009

Revize: 31.08.2009

Obchodní označení: KAL CLEAN

(pokračování od strany 4)

- **Obalová skupina:** II
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (FORMIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

* 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:**
C Žravý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Hydrocarbonsäure
kyselina fosforečná
- **R-věty:**
35 Způsobuje těžké poleptání.
- **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**
34 Způsobuje poleptání.
35 Způsobuje těžké poleptání.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Labor
- **Poradce:** RIWAX CHEMIE AG: P. Bühlmann, A. Ritter
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**