

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 01.12.2005

přepřacováno dne: 01.12.2005

1 Označení látky/přípravku a firmy

- Údaje o výrobku
- **Obchodní název:** RS 1000 Přípravek na čištění oken koncentrát 1:100 VP 2666
- **Použití látky / přípravku** přípravek na čištění skla
- **Výrobce/dodavatel:**
INTERCHEM Chemische Produkte GmbH
Sandweg 7-13
D-55543 Bad Kreuznach
- **Informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků

Tel.: 0671/887100

2 Složení/údaje o součástech

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:**
Přípravek sestává z následujících látek:
H₂O, aniontové a neiontové tenzidy, vonné látky a barviva

- Nebezpečné látky:			
CAS: 85711-69-9	alkansulfonát - sodná sůl	Xi; R 38-41	10-25%
CAS: 68585-34-2 NLP: 500-223-8	laurylétersulfát, sodná sůl	Xi; R 36/38	2,5-10%
CAS: 69011-36-5	etoxylát mastného alkoholu	Xn; R 22-41	<2,5%

- **dodatečná upozornění:** Doslovné znění uvedených upozornění na nebezpečí viz kapitola 16.

3 Možná nebezpečí

- **Označení nebezpečí:** nevyplňuje se
- **Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí:**
Zamezte delšímu styku s očima - může způsobit podráždění očí.
Výrobek nemá povinnost označení vzhledem k odbornému posudku TGM (Model odborného posudku komisaře)
- **Systém klasifikace:**
Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecná upozornění:** Části oděvu znečištěné tímto výrobkem okamžitě odstranit.
- **po nadýchání:** nelze aplikovat
- **po styku s kůží:** Omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout
- **po zasažení očí:**
Oči (otevřené) vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. V případě trvajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.
- **po požití:**
Vypláchnout ústa a zapít dostatečným množstvím vody.
V případě trvajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro likvidaci požáru

- **Vhodné hasicí prostředky:** Protipožární opatření zharmonizovat s okolním prostředím.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 01.12.2005

přepřacováno dne: 01.12.2005

Obchodní název: RS 1000 Přípravek na čištění oken koncentrát 1:100 VP 2666

(Pokračování ze strany 1)

- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: Nevyplyňuje se

6 Opatření v případě náhodného úniku:

- **Bezpečnostní opatření na ochranu osob:** Zamezte styku s očima a s kůží.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Menší množství naředit velkým množstvím vody
- **Postup při čištění/absorbci:**
Absorbovat pomocí materiálů, které vážou kapaliny (písek, křemelina, pojivo na kyseliny, univerzální pojivo, piliny).
- **Dodatečná upozornění:** Informace k likvidaci viz kapitola 13.

7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Pokyny pro bezpečnou manipulaci** Zamezte styku s očima a s kůží.
- **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zamezit vniku do půdy.
- **Pokyny pro skladování s dalšími výrobky:** nejsou nutné
- **Další údaje o podmínkách skladování:** Chránit před mrazem.
- **Třída skladování:** 12 (VCI)

8 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení:

- **Dodatečné pokyny k uzpůsobení technických zařízení:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Součásti s mezními hodnotami souvisejícími s pracovním místem, které je nutné kontrolovat:**
Výrobek neobsahuje žádná významná množství látek s mezními hodnotami souvisejícími s pracovním místem, které je nutné kontrolovat.
- **Dodatečné pokyny:** Základem byly seznamy platné v době zhotovení.
- **Osobní ochranné vybavení:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zamezte styku s očima a kůží.
Znečištěné, potřísněné oděvy okamžitě svléknout.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná.
- **Ochrana rukou:**
doporučujeme
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.
- **Materiál rukavic**
Gumové rukavice.
Rukavice z PVC nebo PE.
Rukavice z neoprenu.
Volba vhodných rukavic nezáleží pouze na materiálu, ale také na dalších vlastnostech kvality a liší se od výrobce k výrobcu.
Protože výrobek je přípravek složený z více látek, nelze odolnost materiálu rukavic předběžně určit a musí se proto před každým použitím zkontrolovat.
- **Doba průniku materiálu rukavic**
Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržet.
- **Ochrana zraku:** Ochranné brýle v případě nebezpečí stříkání

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 01.12.2005

přepracováno dne: 01.12.2005

Obchodní název: RS 1000 Přípravek na čištění oken koncentrát 1:100 VP 2666

(Pokračování ze strany 2)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje
Skupenství: kapalné
Barva: modrá
Zápach/vůně: charakteristická
Změna skupenství
Teplota tavení/rozsah teplot tavení: Není určeno
Bod varu/oblast teploty varu: 100°C (DIN 51 751)
Bod vzplanutí: Nelze aplikovat
Samovznícení: Výrobek není samovznětlivý.
Nebezpečí výbuchu: Výrobek není výbušný.
Tlak páry při teplotě 20°C: 23 mbar
Hustota při teplotě 20°C: 1,027 g/cm ³ (Mettl.DA110M)
Rozpustnost / mísitelnost ve vodě: kompletně rozpustný
Hodnota pH při teplotě 20°C: 7,5
Viskozita:
dynamická: nízkoviskózní

10 Stabilita a reaktivita

- **Tepelný rozklad / podmínky k zamezení:** V případě použití podle ustanovení žádný rozklad.
- **Látky, kterým je nutno se vyhnout:** oxidační prostředky
- **Nebezpečné reakce** Reakce s oxidačními prostředky.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
- **Další údaje:**
Při dodržení předepsaného použití nehrozí nebezpečí tepelného rozkladu, nebezpečné reakce nebo nebezpečného produktu rozkladu.

11 Údaje o toxikologii

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivost:**
- **na kůži:** Žádná dráždivost
- **na očích:** Dráždivost možná
- **Přecitlivělost:** Není známý žádný účinek přecitlivělosti
- **Dodatečné toxikologické pokyny:**
Výrobek nemá povinnost označení vzhledem k odbornému posudku TGM (Model odborného posudku komisaře)

12 Údaje o ekologii

- **Údaje o eliminaci (stálost a odbouratelnost):**
Použité tenzidy jsou z 90% biologicky odbouratelné (test OECD)
- **Jiná upozornění:** Odpovídá Zákonu a pracích a čisticích prostředcích (WRMG) a je biologicky odbouratelný.
(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 01.12.2005

přepřacováno dne: 01.12.2005

Obchodní název: RS 1000 Přípravek na čištění oken koncentrát 1:100 VP 2666

(Pokračování ze strany 3)

- **Ekotoxické účinky:**
- **Chování v čistírnách odpadních vod:**
V případě správného použití nelze podle našich zkušeností očekávat havárie během čištění odpadních vod. Výrobek by se však v žádném případě neměl dostat do odpadních vod ve velkém množství.
- **Další ekologická upozornění:** Výrobek neobsahuje žádný organicky vázaný halogen (AOX)
Podle receptury obsahuje tyto těžké kovy a pojiva podle Směrnice ES č. 76/464 EHS: Podle receptury žádné neobsahuje
- **Všeobecná upozornění:**
Třída škodlivosti látky pro vodní prostředí 2 (vlastní zařazení): nebezpečný pro vodní prostředí
Nevypouštět do podzemní vody, vodstva nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

- **Výrobek:**
- **Doporučení:**
Nelze-li výrobek použít jako zbytkovou látku, může být za dodržení místních úředních předpisů skladován v malém množství společně s komunálním odpadem.
Větší množství se musí odevzdat ve schváleném sběrném místě zvláštních odpadů.

- Evropejský katalog odpadů	
20 01 30	Čistící prostředky s výjimkou těch, které spadají pod 20 01 29

- **Neočištěné obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly je optimální vyprázdnit, po odpovídajícím očištění je lze recyklovat.
- **Doporučený čistící prostředek:** voda

14 Údaje o přepravě

- Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (přeshraniční/vnitrozemí):
- Třída ADR/RID-GGVS/E: -
- Námořní přeprava IMDG/GGVSee:
- Třída IMDG/GGVSee: -
- Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:
- Třída ICAO/IATA: -

- **Přeprava/další údaje:** Výrobek není klasifikován jako nebezpečné zboží podle výše uvedených ustanovení

15 Předpisy

- **Označení podle směrnic EHS:**
Výrobek nemá povinnost označení vzhledem k odbornému posudku TGM (Model odborného posudku věrného obchodníka)
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Bezpečnostní list pro profesionální uživatele k dostání.
- **Národní předpisy:**
- **Třída škodlivosti látky pro vodní prostředí:** WGK 2 (vlastní zařazení): nebezpečný pro vodní prostředí.

(pokračování na straně 5)

**List s bezpečnostními údaji
podle 91/155/EHS**

Datum tisku: 01.12.2005

přepřacováno dne: 01.12.2005

Obchodní název: **RS 1000 Přípravek na čištění oken koncentrát 1:100 VP 2666**

(Pokračování ze strany 4)

- **Jiné předpisy, omezení a zákazy**

Dodržujte předpisy odborové profesní organizace/bezpečnosti práce

16 Jiné údaje:

Tyto údaje se zakládají na dnešním stavu našich vědomostí, nepředstavují však žádnou záruku vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

- **Důležité věty R**

22 Jedovatý při vdechnutí.

36/38 Dráždí kůži a oči.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

- **Oddělení, které vystavuje list s údaji: Oddělení bezpečnosti**

- **Kontaktní osoba: -**