

Obchodní název : KEIM – Ätzflüssigkeit

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 16.03.2000

Strana : 1 / 4

1. Označení látky / přípravku a firmy**Údaje o produktu:****Obchodní název : KEIM-Ätzflüssigkeit****Doporučený účel použití:** ve zředěném stavu k odstraňování vrstev vápenného sintru na nových omítkách a jako čistící prostředek pro natírané podklady.**Údaje o výrobcí / dodavateli :**

Výrobce/dodavatel :	KEIMFARBEN GmbH & Co. KG
Ulice :	Keimstraße 16
Země, PSČ, obec :	D 86420 Diedorf
Telefon :	0049-(0)821/4802-0
Telefax :	0049-(0)821/4802-210
Informace :	0049-(0)821/4802-197 paní Seibert
Informace v mimořádných případech :	0049-(0)030/19240

Údaje o dovozci:

Výrobce/dodavatel :	KEIMFARBEN, s.r.o
Ulice :	Vídeňská 119
Země, PSČ, obec:	ČR 619 00 Brno
Identifikační číslo:	60753439
Telefon :	547137172
Telefax :	547137192
Informace :	547137172 p. Beňo
Informace v mimořádných případech :	725565446 p. Beňo
Nouzové telefonní číslo:	224919293 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Složení / údaje o složkách**Nebezpečné látky**

č. ES	Označení podle směrnice ES	Obsah	Jednotka	Ozn.	R-věty
č. CAS					
241-034-8	Kyselina hexafluorokřemičitá	< 10	%	C	34
16961-83-4					

(doslovné znění R-vět viz odst. 16)

3. Možná rizika přípravku:**Označení rizik:** Xi dráždivý**Upozornění na zvláštní rizika pro člověka a životní prostředí :**

R36/38: dráždí oči a kůži

4. Opatření první pomoci

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Při objevení příznaků nebo v případě pochyb se poradte s lékařem. Při bezvědomí nic nepodávejte do úst.

- 4.2 Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložte v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě zaveďte umělé dýchání. Při bezvědomí postiženého uložte do stabilizované polohy a přivolejte lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Znečištěné a nasáklé ošacení ihned svlečte. Potřísněnou kůži důkladně očistěte vodou a mýdlem nebo vhodným čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.
- 4.4 Po zasažení očí:** Víčka držte otevřená a důkladně vyplachujte oči nejméně 10 minut čistou tekoucí vodou; poraďte se s lékařem.
- 4.5 Při požití:** Ihned se poraďte s lékařem! Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení!
- 5. Opatření pro hasební zásah**
- 5.1 Vhodná hasiva:** odpadají
- 5.2 Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:** odpadají
- 5.3 Zvláštní rizika produktů hoření nebo vznikajících plynů:** vznik par kyseliny fluorovodíkové termickým rozkladem
- 5.3.1 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** podle potřeby nutný dýchací přístroj
- 5.4 Další údaje:** Uzavřené nádoby poblíž požářiště chlaďte vodou.
- 6. Opatření v případě náhodného úniku**
- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Zabraňte kontaktu s kůží nebo očima, nevdechujte výpary. Při manipulaci s látkou nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný antistatický oděv – z přírodních vláken, např. z bavlny, nebo ze syntetických vláken odolných proti horku- a ochrannou obuv). Zajistěte dostatečné větrání. Při vysoké koncentraci par je třeba použít prostředky na ochranu dýchadel
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte průniku látky do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod. Uniklý materiál ohraničte nehořlavými prostředky vázícími tekutiny (např. písek, hlína, křemelina, vermiculit). Při odstraňování případného úniku používejte pouze nářadí z nejkřivějšího materiálu (např. z hliníku).
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: navrhované znění:** Zachycenou látku a kontaminovaný absorpční materiál uložte do k tomu vhodných obalů – těsně uzavíratelných nepropustných nádob - a předejte ke za účelem odstranění firmě oprávněné k jejich převzetí – dle zákona č.185/2001, odpadech. Při čištění používejte přednostně vodu.
- 6.4 Další údaje:** O úniku látky informujte příslušné orgány (hasiči, policie, místně příslušný odbor životního prostředí, vodohospodářské orgány, v případě úniku do kanalizace i správce kanalizace), v případě úniku do vodních zdrojů pitné vody informujte ihned místně příslušný obecní úřad, případně odběratele pitné vody
- 7. Pokyny pro zacházení a skladování**
- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Zabraňte zasažení očí a pokožky, nevdechujte výpary a mlhu z rozstříkování. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné pomůcky, vhodnou manipulační techniku. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Nádoby nevyprazdňujte tlakem! Otevřené nádoby pečlivě zavírejte.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Nádoby musí být dobře uzavřené. Nádoby skladujte ve svislé poloze (z důvodu zabránění úniku). Skladujte vždy v originálních obalech. Dodržujte pokyny na etiketě. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímým osluněním. Chraňte před silně kyselými a zásaditými látkami a oxidačními činidly. Nepovolaným osobám do skladu je vstup zakázán.
- 8. Kontrola expozice a ochrana osob**
- 8.1 Technická opatření:** Zajistěte důkladné větrání.
- 8.2 Kontrolní parametry:**
- 8.3 Osobní ochranné prostředky**
Ochrana dýchacích orgánů: ev. *ochranná maska s filtrem (při zvýšené koncentraci par)*
Ochrana očí: *ochranné brýle nebo obličejový štít*
Ochrana rukou: *gumové ochranné rukavice odolné chemikáliím*
Ochrana kůže: *ochranný oděv pro práci s chemikáliemi, uzavřená ochranná obuv*
- 8.4 Další údaje:** *Vždy dodržujte pravidla osobní hygieny, nepoužívejte znečištěné a poškozené osobní ochranné prostředky.*
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**
- Skupenství (při 20°C):** kapalina
Barva: -

Údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Jednotka	Metoda
bod vzplanutí :	Neudává se		
viskozita při 20°C :	-		
hustota při 20°C :	1,07	g/cm ³	DIN 51794
dolní hranice výbušnosti :	Neudává se		
horní hranice výbušnosti :	Neudává se		
rozpuštnost ve vodě :	neomezená		
hodnota pH	1		
obsah rozpouštědel :	-		

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odst.7)

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silně kyselé a zásadité látky, oxidační činidla a kovy

Nebezpečné rozkladné produkty: při vysokých teplotách může vznikat SiF₄ (tetrafluorid křemičitý) a HF (fluorovodík)

11. Toxikologické údaje

Zkušenosti u člověka: způsobuje podráždění. Brzdí řadu fermentů a sráží vápník. Po perorálním požití bolesti břicha, salivace, krvavé zvracení a průjmy, silný pocit žízně, tetanické křeče.

12. Ekologické údaje

Při řádném použití produkt na fasádě reaguje na vodou nerozpustné sloučeniny.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: předat firmě oprávněně k převzetí dle zákona č.185/2000 Sb. – odpad 06 01 99 odpady jinak blíže neurčené – přípravek na bázi kyseliny hexafluorokřemičité – kategorie N

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: předat firmě oprávněně k převzetí dle zákona č.185/2000 Sb. – odpad 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné - kategorie N

Další údaje: v případě přípravku ve směsi s jinými látkami zařadit dle skutečného složení odpadu – viz Katalog odpadů – vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID: 8/ 1778 (kyselina fluorokřemičitá) **Třída:** 8

Číslice/písmeno: 8b

Výstražná tabule: 80/1778

Námořní přeprava

IMDG: **Třída:** 8

Číslo UN: 1778

Typ obalu: obalová třída II

Látka znečišťující moře: no (ne)

Technický název: fluorosilicic acid

ICAO/IATA: **Třída:** 8

Číslo UN: 1778

Typ obalu: II

Technický název: fluorosilicic acid

Další údaje: bezpečnostní značka dle ADR pro žíravé látky – č.8

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: zákon 157/1998 Sb. v platném znění

Symbol: Xi – dráždivý

R – věty: 36/38 – dráždí oči a kůži

S – věty: S 26 – při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37/39 – použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 – při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 – používejte pouze v dobře větraných prostorech

Další významné předpisy související s nakládáním s přípravkem: zákon o vodách, bezpečnostní a hygienické předpisy, zákon o odpadech

Dle vodohospodářských předpisů platných v SRN: třída ohrožení vod WGK 1

- 16. Další informace:** Údaje v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich vědomostí a vyhovují evropské legislativě. Skutečné pracovní podmínky uživatele však nepodléhají našim znalostem ani kontrole. Produkt se nesmí bez písemného povolení používat k jinému účelu, než je uvedeno v odst.1. Uživatel odpovídá za dodržení všech nezbytných zákonných předpisů.