

Obchodní název : KEIM – Betonschnellreiniger

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 27.03.2000

Strana : 1 / 5

1. Označení látky / přípravku a firmy**Obchodní název: KEIM – Betonschnellreiniger****Doporučený účel použití:** ve zředěném stavu k odstraňování nečistot a zbytků separačních prostředků**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. Informace o složení látky nebo přípravku
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

č. ES č. CAS	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gehalt	Einheit	Kennz	R-Sätze
		t	t	.	
241-034-8 16961-83-4	kyselina hexafluorokřemičitá	> 10	%	C	34

**3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání
látky/přípravku: způsobuje poleptání**

Obchodní název : KEIM – Betonschnellreiniger

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 27.03.2000

Strana : 2 / 5

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Při objevení příznaků nebo v případě pochyb se poraďte 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 použijte stabilizovanou polohu a přivolejte lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Ihned svlečte znečištěné a nasáklé ošacení. Potřísněnou kůži důkladně očistěte mýdlem a vodou. Nepoužívejte žádná rozpouštědla a ředidla.
- 4.4 Při zasažení očí:** Víčka držte otevřená a důkladně vyplachujte oči nejméně 10 minut čistou tekoucí vodou, přivolejte lékaře.
- 4.5 Při požití:** Při požití ihned vypijte velké množství vody, ihned se poraďte s lékařem! Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva:** vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, hasící prášek
- 5.2 Zvláštní nebezpečí:** vznik par kyseliny fluorovodíkové termickým rozkladem
- 5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** podle potřeby nutný dýchací přístroj
- 5.4 Další údaje:** uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Zabraňte kontaktu s kůží nebo očima, nevdechujte výpary a mlhu z rozstříkování. Při manipulaci s látkou nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné brýle, gumové rukavice odolné chemikáliím, ochranný oděv a 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. Uniklou látku zachyťte pokud možno mechanicky, zbytek opatrně odstraňte pomocí absorbčního materiálu (např. Vapex, písek, zemina) – pozor na exotermní reakci zejména neředěného přípravku.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: navrhované znění:** Zachycenou látku a kontaminovaný absorbční 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.

Obchodní název : KEIM – Betonschnellreiniger

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 27.03.2000

Strana : 3 / 5

Dodržujte pokyny na etiketě. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Skladujte při teplotách Chraňte před teplem a přímým osluněním. Chraňte před silně kyselými a zásaditými látkami a oxidačními činidly. Nepovoláním osobám do skladu je vstup zakázán.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření: Zajistěte důkladné větrání.

8.2 Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: 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: čirá načervenalá

Zápach (vůně):

Hodnota pH (při ... ° C): 1

Bod vzplanutí (°C): neudává se

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): neudává se

dolní mez (% obj.): neudává se

Hustota (při 20 °C): 1,1 g/cm³ (metoda dle DIN 51 794)

10. Stabilita a reaktivita

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

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: přímé sluneční záření, vysoká teplota – doplnit, otevřený oheň, jiné zápalné zdroje.

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 informace

Zkušenosti u člověka: způsobuje podráždění. Brzdí řadu fermentů a sráží vápník. Po perorálním požití bolesti břicha, salivace, krvavé zvracení a průjemy, silný pocit žízně, tetanické křeče. Může způsobit poškození jater a ledvin.

12. Ekologické informace

neuvádí se

13. Informace o zneškodňování

Obchodní název : KEIM – Betonschnellreiniger

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 27.03.2000

Strana : 4 / 5

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: předat firmě oprávněné 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 oprávněné 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

Poznámka:

Námořní přeprava

IMDG: **Třída:**8 **Číslo UN:** 1778 **Typ obalu:** II

Látka znečišťující moře: ne

Technický název: fluorosilicic acid

Letecká přeprava:

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: C – žíravý

R – věty: R 34 - způsobuje poleptání

S – věty: S 2 – uchovávejte mimo dosah dětí

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

S 27 – okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

S 36/37/39 – používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

S 45 – v případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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

S 51 – používejte pouze v dobře větraných prostorách

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 2

Obchodní název :	KEIM – Betonschnellreiniger
------------------	-----------------------------

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 27.03.2000

Strana : 5 / 5

- 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.