

Obchodní název : KEIM – Silex OH 100

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 28.03.2000

Strana : 1 / 5

1. Označení látky / přípravku a firmy**Údaje o produktu:****Obchodní název : KEIM-Silex OH 100****Doporučený účel použití:** ester kyseliny křemičité pro zpevňování kamene, omítky a jiných minerálních podkladů, bez hydrofobizace**Údaje o výrobcí / dodavateli :**

Výrobce/dodavatel : KEIMFARBEN GmbH & Co. KG
 Ulice : Keimstraße 16
 Země, PSČ, obec : D 86420 Diedorf
 Telefon : 0821/4802-0
 Telefax : 0821/4802-210
 Informace : 0821/4802-197 paní Seibert
 Informace v mimořádných případech : 030/19240

Údaje o dovozci:

Výrobce/dodavatel : KEIMFARBEN, s.r.o
 Ulice : Vídeňská 119
 Země, PSČ, obec : ČR 619 00 Brno
 Telefon : 05/47137172
 Telefax : 05/47137192
 Informace : 547137172 p. Beňo
 Informace v mimořádných případech : 725565446 p. Beňo

2. Složení / údaje o složkách**Popis:** přípravek: hydrolyzát tetraethylsilikátu**Nebezpečné látky :**

č. ES (CAS-NR)	Označení podle směrnice ES	Obsah	Jednotka	Ozn.	Věty
(77-58-7)	Di-n-butylzinndilaurat	<3	%	Xn	20/21/22-52/53
014-005-00-0	Tetraethylsilikat	<25	%	Xn	10-20-36/37
606-002-00-3	Butanon (Methylethylketon)	<20	%	F,Xi	11-36/37
606-001-00-8	Aceton	ca. 5	%	F	11

(doslovné znění vět viz odst. 16)

3. Možná rizika přípravku:**Označení rizik:** F snadno hořlavé, Xn škodí zdraví**Zvláštní upozornění na rizika pro člověka a životní prostředí :**

R10: Hořlavý

R20: Zdraví škodlivý při vdechování
R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány

4. Opatření první pomoci

Všeobecné pokyny: Při objevení příznaků nebo v případě pochyb se poraďte s lékařem. Při bezvědomí nic nepodávejte do úst.

Po nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložte v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě zaveďte umělé dýchání. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a přivolejte lékaře.

Po zasažení kůže: Znečištěné a nasáklé ošacení ihned svlečte. Potřísněnou kůži důkladně očistěte vodou a mýdlem.

Po zasažení očí: Víčka držte otevřená a důkladně vyplachujte oči nejméně 10 minut čistou tekoucí vodou; poraďte se s lékařem.

Při požití: Ihned se poraďte s lékařem a přesně pojmenujte látku.

5. Protipožární opatření

Vhodné hasicí prostředky: vodní mlha, hasicí prášek, písek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý

6. Opatření při nezamýšleném úniku

Opatření k ochraně osob: viz odst. 8

Opatření k ochraně životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace. Při znečištění povrchových vod nebo kanalizace informujte příslušné orgány podle místních předpisů.

Postup při čištění a odstranění: Uniklý materiál ohraničte prostředky vázícími tekutiny a naberte do určených nádob k likvidaci podle místních předpisů.

7. Manipulace a skladování

Manipulace: Zabraňte zasažení očí a pokožky. Zajistěte dobré větrání místností a pracovišť. Nevdechujte páru a rozprašenou mlhu. Při práci nejezte a nepijte. Osobní ochranné pomůcky viz odst. 8. Dodržujte zákonné bezpečnostní předpisy.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu: Ohrožené nádoby chlaďte vodou. Se vzduchem tvoří třaskavou směs, i v prázdných nevyčištěných obalech.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Nádoby musí být dobře uzavřené. Nádoby nevyprazdňujte tlakem – nejsou tlakové! Nepovolaným vstup zakázán. Otevřené nádoby pečlivě zavírejte a skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Pokyny pro společné skladování: Odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování: Skladujte vždy v nádobách odpovídajících originálu. Dodržujte pokyny na etiketě. Chraňte před teplem a přímým osluněním. Neskladujte venku. Skladujte v chladu a suchu.

8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky

Technická ochranná opatření: Důkladně větrejte.

Složky s kontrolovanými mezními hodnotami pro pracoviště:

č. ES (CAS-NR)	Označení podle směrnice ES	Druh	Hodnota	Jednotka
(77-58-7)	Di-n-butylzinndilaurat	MAK	0,1	mg/m ³
014-005-00-0	Tetraetylsilikát	MAK	170	mg/m ³
603-002-00-5	Etanol	MAK	1900	mg/m ³

Osobní ochranné pomůcky

Obecná ochranná opatření: Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana rukou: ochranné rukavice z PVC nebo gumy.

Dýchací ochrana: plynová maska filtr AX, při stříkání, delším nebo silném působení maska proti jemnému prachu P2.

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana těla: po kontaktu pokožku důkladně omýt

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Forma : tekutina

Barva: bezbarvá

Zápach: slabý

Bezpečnostní údaje

	Hodnota	jednotka	metoda
bod vzplanutí :	40	°C	DIN 51758
viskozita při 25°C :	1,6	mPas	
hustota při 25°C :	0,997	g/cm ³	DIN 51757
dolní hranice výbušnosti :			
horní hranice výbušnosti :			
zápalná teplota	230	°C	DIN 51794
rozpustnost ve vodě (20°) :	prakticky nerozpustný		

Další údaje:

Mez výbušnosti uvolněného etanolu: 3,5-15 % objem.

10. Stabilita a reaktivita

Nevhodné podmínky: Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odst. 7).

Nevhodné látky: Reaguje s vodou za přítomnosti zásad nebo kyselin s tvorbou etanolu.

Nebezpečné produkty rozkladu: Při skladování a manipulaci podle předpisů nejsou žádné známé.

Další údaje: Při používání je možný vznik třaskavých nebo snadno hořlavých směsí par se vzduchem.

11. Toxikologické údaje

Obecně: produkt nebyl zkoumán

Další toxikologické údaje: Aerosolová mlha se nesmí vdechovat, může způsobit poškození plic. Produkt hydrolyzy, etanol (64-17-5), podle literatury dráždí sliznice, odmašťuje a slabě dráždí pokožku a má narkotické účinky. Možné je poškození jater.

12. Ekologické údaje

Eliminační údaje (persistence a odbourávání): hydrolyzou vzniká kyselina křemičitá a etanol.

Větší množství nepřivádějte na čističku. Nesmí přijít do odpadních vod ani do vodotečí.

13. Pokyny pro likvidaci

Produkt

Doporučení: Nesmí se dostat do kanalizace. Větší množství se musí likvidovat podle místních úředních předpisů, např. na skládce nebezpečných odpadů nebo ve spalovně. Menší množství lze likvidovat ve spalovně komunálních odpadů.

Odpadový klíč ES: 07 01 99

Označení odpadů : dopady z výroby, přípravy, distribuce a používání základních organických chemikálií: jinak nejmenované odpady.

Znečištěné obaly

Doporučení: obaly se musí beze zbytku vyprázdnit (bez kapek, okrajů, vyškrábat špachtlí). Prázdné obaly se likvidují podle platných místních/národních předpisů, nejlépe recyklací nebo zhodnocením..

14. Převážní údaje

GGVE/GGVS/RID/ADR:	Třída: 3 Rizikové č.: 30 Označení zboží: Havarijní poučení-WCH: Převážní symboly: Expres: Německá pošta:	Písmeno:31C Číslo látky: 1292 Tetraethylsilikát, směs 393 **TL:entzündb.Flüssigk. Do 45 l / do 50 kg na kus 3000 cm ³ na nádobu / 6000 cm ³ na kus
GGVSee/IMDG-Code:	třída:3.3 UN-č: 1292 PG:III Marine pollutant: ano Technický název: Proper ship.name: Převážní symboly **TL:entzündb. Flüssigk./3**TL: Marine Pollutant Page: 3384	EMS-č.:3-06 MFAG: 360 545 Contains tetraethyl silicate and di-n-butyl-tin-dilaurate tetraethyl silicate mixture
ICAO/IATA-DGR:	Třída:3 UN/ID-č.: 1292 PG: III Proper ship.name: Převážní symboly:**HL: entzündb.Flüssigk./3 Balicí předpis:	tetraethyl silicate mixture dvojitá šipka **TL: entzündb.Flüssigk./3 PAC: 309 Max.net.: 60 L CAO: 310 Max.net.: 220 L

Letecky:

Nepovoleno

Třída obalu: III

15. Předpisy

Značení podle vyhlášky o nebezpečných látkách

Značení produktu

Xn hořlavý, škodí zdraví

Rizikové složky označené na etiketě: obsahuje di-n-butylzinndilaurat, tetraetylsilikát

R- věty: R10: Hořlavý
R20: Zdraví škodlivý při vdechování
R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány

S-věty: S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S36 Používejte vhodný ochranný oděv

Klasifikace podle VbF: AII

Pokyny k omezenému zaměstnání: dodržujte pokyny omezující zaměstnání

Třída ohrožení vod: WGK 2 (ohrožuje vody)

16. Ostatní údaje

Text vět ze směrnice v odst. 2

R22: Zdraví škodlivý při požití
R48: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví
R36/38: Dráždí oči a kůži
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R10: Hořlavý
R20: Zdraví škodlivý při vdechování
R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány

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

Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na náš produkt a nepředstavují ujištění o žádných jeho dalších vlastnostech.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou nutné podle § 14 vyhlášky o nebezpečných látkách.