



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12



Revision: 30.01.2018

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel til beton- og pudsoverflader
- **Anvendelser, der frarådes** Alle andre anvendelser frarådes.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
KEIM SCANDINAVIA A/S  
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene  
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04  
www.keim.com / kundeservice@keim.dk
- **For yderligere information:** kundeservice@keim.dk
- **1.4 Nødtelefon:**  
Tlf. i nødstilfælde: Kontakt Giftlinjen på tlf.: 82 12 12 12

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.  
Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.  
Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**  
  
GHS05 GHS07
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
hydrogensilicimhexafluorid  
hydrofluoric acid  
Isotridecanol, ethoxyleret (≥ 2,5 EO)
- **Faresætninger**  
H302+H312 Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

(Fortsættes på side 2)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 1)

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P309 VED eksponering eller ubehag:

P315 Søg omgående lægehjælp.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Beskrivelse: Rengøringsmiddel på hexafluoro kiselsyrebasis

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Indeksnummer: 009-011-00-5	hydrogensilicimhexafluorid ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	17,34%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Isotridecanol, ethoxyleret (≥ 2,5 EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indeksnummer: 009-003-00-1	hydrofluoric acid ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1A, H314	0,25%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.

(Fortsættes på side 3)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 2)

- Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.
- **Efter indånding:**  
Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.  
Sørg for at holde den pågældende varm og sørlig.
  - **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.  
Smøres straks med Ca-gluconatopløsning eller Ca-gluconat-gel.  
Overgiv til lægebehandling.
  - **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.  
Calciumgluconat opløsning
  - **Efter indtagelse:**  
Skyl mund og svælg med vand.  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.  
Giv Ca-Gluconat opløsning at drikke.
  - **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Selve produktet brænder ikke, brandslukningsforanstaltninger skal afstemmes efter branden i omgivelserne
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Hydrogenfluorid (HF)  
Siliciumtetrafluorid  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres lufforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.  
Undgå indånding af røg, brandgasser og dampe i tilfælde af brand.

DK

(Fortsættes på side 4)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.  
Hold personer borte, og bliv i vindsiden.  
Undgå kontakt med hud og øjne.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.  
Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Fortynd med rigeligt vand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Fyldes i mærkede beholdere, der kan lukkes.  
Brug neutraliseringsmiddel.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Forurenede flader rengøres grundigt.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Undgå indånding af aerosoler.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Personlige værnemidler se afsnit 8  
Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Produktet er ikke brændbart.  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares køligt og tørt i originalbeholdere.  
Må kun opbevares i uåbnet original beholder.  
Sørg for opfangningskar.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).  
Opbevares adskilt fra metaller.

(Fortsættes på side 5)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 4)

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

- Skal beskyttes mod frost.
- Hold beholderen tætsluttende lukket.
- Beskyttes mod varme og direkte sollys.

**Opbevaringsklasse: 8B**

- 7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****64-17-5 ethanol**GV Langtidsværdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**7664-39-3 hydrofluoric acid**GV Langtidsværdi: 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 1,8 ppm

E

**DNEL-værdier****64-17-5 ethanol**

Oral	Long-term - systemic effects, consumer	87 mg/kg/day (consumer)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	343 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	206 mg/kg/day (consumer)
Inhalation	Acute - local effects, worker	1.900 (worker)
	Acute - local effects, consumer	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	950 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer)

**PNEC-værdier****64-17-5 ethanol**

Aquatic compartment - freshwater	0,96 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,79 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,75 mg/l (ikke specificeret)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	2,9 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,63 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	580 mg/l (sewage treatment plant)

- Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Undgå indånding af aerosoler

(Fortsættes på side 6)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 5)

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

· **Åndedrætsværn:**

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Kombinationsfilter B-P2

· **Håndbeskyttelse:** Syrefaste handsker

· **Handskemateriale:**

egnet er f.eks.:

Chloroprengummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm

Naturgummi (latex)

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm

Fluorgummi (viton)

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level  $\geq 6$  (480 min)

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Om nødvendigt ansigtsværn

· **Kropsbeskyttelse:** Syrefast beskyttelsesbeklædning

· **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet** Se kapitel 12 og 6.2

### \* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

Form:

Flydende

Farve:

transparent farveløs

· **Lugt:**

Skarp

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-værdi ved 20 °C:**

~1

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)



Side 7/13

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 6)

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	~100 °C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelsepunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre:</b>	Ikke relevant.
· <b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke relevant.
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,1-1,2* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke relevant.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	*Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt ved normal opbevaring og brug
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Kraftige reaktioner med stærke alkalier og oxidationsmidler.  
Reaktioner med letmetaller under dannelse af hydrogen.  
Korrosiv mod metaller.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Baser

(Fortsættes på side 8)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 7)

Metaller

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand kan der frigives følgende:

Hydrogenfluorid

Siliciumtetrafluorid

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****16961-83-4 hydrogensilicimhexafluorid**

Oral	LD50	430 mg/kg (rotte)
------	------	-------------------

**64-17-5 ethanol**

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	38 mg/l (rotte)

**69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret ( $\geq 2,5$  EO)**

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (kaniner)
	NOAEL	50 mg/kg (rotte)

**7664-39-3 hydrofluoric acid**

Inhalation	LC 50/1h	0,82 mg/l (rotte)
------------	----------	-------------------

**Primær irritationsvirkning:****Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**ved indånding:** Der kan forekomme irritation.**ved indtagelse:**

Indtagelse medfører ætsning af mundhulen og svælget samt risiko for perforering af spiserør og mave

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**

Der foreligger ingen eksperimentelle undersøgelser.

Produktet er ikke testet. Udtalelserne om toksikologi er udledt af egenskaberne ved de enkelte komponenter.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS**  
**(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 8)

- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**· **12.1 Toksicitet**· **Toksicitet i vand:****16961-83-4 hydrogensilicimhexafluorid**

LC 50/96 h	65 mg/l (fisk)
EC 0	10 mg/l (algae) (96h)
	100 mg/l (bakterier)

**64-17-5 ethanol**

EC 50/48h	>1.000 mg/l (bakterier)
	>5.000 mg/l (dafnier)
EC 50/72 h	>100 mg/l (algae)
LC 50/96 h	>2.000 mg/l (fisk)

**69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret (≥ 2,5 EO)**

NOEC	1,73 mg/l (fisk)
	2,5 mg/l (dafnier) (OECD Prüfrichtlinie 211)
NOEC	220 mg/kg (bakterier)
	10 mg/kg (planter) (OECD Prüfrichtlinie 208)
EC 50/48h (statisk)	>1-10 mg/l (dafnier) (OECD 202)
EC 50/72 h (statisk)	>1 mg/l (algae) (OECD 201)
EC 50	140 mg/l (aktiveret slam)
LC 50/96 h	>1-10 mg/l (fisk) (OECD 203)
EC 10 (statisk)	>1-10 mg/l (algae) (OECD 201)

**7664-39-3 hydrofluoric acid**

NOEC	231 mg/l (bakterier) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (dafnier)
EC 50/96h	43 mg/l (algae)

(Fortsættes på side 10)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 9)

LC 50/96 h	51 mg/l (fisk)
LC 50/48h	299 mg/l (fisk)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **AOX-tal:**  
På grund af indholdsstofferne, der ikke indeholder organisk bundne halogener, kan dette produkt ikke bidrage til AOX-belastning af spildevandet.
- **Indeholder i følge formlen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:**  
Efter vores aktuelle vidensniveau indeholder produktet ingen tungmetaller eller forbindelser i henhold til EU-direktiv 76/464/EØF.
- **Generelle anvisninger:**  
Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

06 01 06*	Andre syrer
-----------	-------------

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>   |                        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1778                 |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                        |
| · <b>ADR</b>  | 1778 FLUORSILICIUMSYRE |

(Fortsættes på side 11)

DK



Side 11/13

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 10)

· <b>IMDG, IATA</b>	FLUOROSILICIC ACID
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b> · <b>Faremærkat</b>	8 Ætsende stoffer 8
· <b>14.4 Emballagegruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljøfarer:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> · <b>Kemler-tal:</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b>	Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A,S-B Acids A
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Metallkorrosiv
· <b>ADR</b> · <b>Begrænsede mængder (LQ)</b> · <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	1L Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· <b>Transportkategori</b> · <b>Tunnelrestriktionskode</b>	2 E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1778 FLUORSILICIUMSYRE, 8, II

DK

(Fortsættes på side 12)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 11)

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Ikke relevant.
- **MAL-Code:** 00 - 4 (1993)
- **PR-Nr.:** 1200240
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H300 Livsfarlig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H330 Livsfarlig ved indånding.
- **Datablad udstedt af:** KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed
- **Forkortelser og akronymer:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

(Fortsættes på side 13)



Side 13/13

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Revision: 30.01.2018

**Handelsnavn: KEIM BETONRENS  
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsat fra side 12)

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 1: Akut toksicitet – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

· \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK