



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10



Revision: 23.05.2016

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KEIM Betonrens (Beton Schnellreiniger)**
- **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.dk / 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 forbrændinger 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
hydrogen fluoride
Isotridecanol, ethoxyleret (> = 2,5 - ≤ 7 EO)
- **Faresætninger**
H302+H312 Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

(Fortsættes på side 2)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 1)

Sikkerhedssætninger

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/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): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen 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	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ☠ Flam. Liq. 2, H225	≤ 2,5%
CAS: 69011-36-5 931-138-8	Isotridecanol, ethoxyleret (> = 2,5 - ≤ 7 EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indeksnummer: 009-003-00-1	hydrogen fluoride ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1A, H314	< 0,5%

- Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger 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.
- Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.

(Fortsættes på side 3)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 2)

- **Efter indånding:**
Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.
Sørg for at holde den pågældende varm og sølig.
- **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 munden og drik rigeligt 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 luftforsynet 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.

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.

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 3)

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.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå aerosoldannelse.

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.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Skal beskyttes mod frost.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

· **Opbevaringsklasse: 8B**

(Fortsættes på side 5)



Side 5/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 4)

- **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/m³, 1000 ppm

7664-39-3 hydrogen fluoride

GV | Langtidsværdi: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm
E

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

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

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

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Undgå indånding af aerosoler

· **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 ≥ 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

(Fortsættes på side 6)

DK



Side 6/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 5)

Om nødvendigt ansigtsværn

· **Kropsbeskyttelse:** Syrefast beskyttelsesbeklædning

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/smelteområde	Ikke bestemt.
· Kogepunkt/kogeområde	~100 °C

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

· Antændelsespunkt:

· **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· Eksplosionsgrænser:

· Nedre:	Ikke relevant.
· Øvre:	Ikke relevant.

· **Brandfremmende egenskaber** Ikke relevant.

· **Damptryk ved 20 °C:** ~23 hPa

· Densitet ved 20 °C:	1,14* g/cm ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.

· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke relevant.

· Viskositet:

· dynamisk:	Ikke bestemt.
· kinematisk:	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

DK



Side 7/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 6)

· 9.2 Andre oplysninger

*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
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**
Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

16961-83-4 hydrogensilicimhexafluorid

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

64-17-5 ethanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (rotte)
------	------	--------------------

Inhalation	LC50/4 h	20000 mg/l (rotte)
------------	----------	--------------------

69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret (> = 2,5 - ≤ 7 EO)

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (kaniner)
--------	------	------------------------

7664-39-3 hydrogen fluoride

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

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

(Fortsættes på side 8)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 7)

- **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.
- **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) (24h)

64-17-5 ethanol

EC 50/48h	> 1000 mg/l (bakterier) > 5000 mg/l (dafnier)
EC 50/72 h	> 100 mg/l (algae)
LC 50/96 h	> 2000 mg/l (fisk)

69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret (> = 2,5 - ≤ 7 EO)

NOEC	(21d) 0,37 mg/l (dafnier)
NOEC	220 mg/kg (Jord makroorganismer)

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 8)

EC 50/48h	10 mg/kg (planter) (OECD/ 208)
EC 50/48h	>1 - 10 mg/l (dafnier) (OECD/ 202)
EC 50/72 h	>1 - 10 mg/l (algae) (OECD/ 201)
EC 50	140 mg/l (aktiveret slam)
LC 50/96 h	1-10 mg/l (ferskvandsfisk) (OECD/ 203)
7664-39-3 hydrogen fluoride	
NOEC	231 mg/l (bakterier) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (dafnier)
EC 50/96h	43 mg/l (algae)
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 økotoxikologiske vurderinger.
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **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.

(Fortsættes på side 10)

DK



Side 10/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 9)

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1778
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG, IATA	1778 FLUORSILICIUMSYRE FLUOROSILICIC ACID
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, IMDG, IATA	 · klasse 8 Ætsende stoffer · Faremærkat 8
· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category	Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A,S-B Acids A
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Metallkorrosiv
· ADR · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ)	1L Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskode	2 E

(Fortsættes på side 11)

DK



Side 11/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 10)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1778 FLUORSILICIUMSYRE, 8, II

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 produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H300 Livsfarlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **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

(Fortsættes på side 12)

DK



Side 12/12

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 23.05.2016

Versionsnummer 10

Revision: 23.05.2016

Handelsnavn: KEIM Betonrens (Betonschnellreiniger)

(Fortsat fra side 11)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
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.
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: Flammable liquids, Hazard Category 2
Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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

DK