



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12



Omarbetad: 30.01.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Rengöringsmedel till betong- och putsytor.
- **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
KEIM SCANDINAVIA A/S
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04
www.keim.com / kundservice@keim.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** kundservice@keim.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
112, SOS Alarm

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 H312 Skadligt vid hudkontakt.
Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**

GHS05 GHS07
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
hexafluorokiselsyra
fluorväte
Isotridekanol, etoxilerad (≥ 2,5 EO)
- **Faroangivelser**
H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 1)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P309 Vid exponering eller obehag:

P315 Sök omedelbart läkarhjälp.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Beskrivning: Rengöringsmedel på hexafluorkiselsyrabas

Farliga ingredienser:

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

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 2)

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

· **Vid inandning:**

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
Håll den drabbade varm och lugn.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Använd inte lösningsmedel eller förtunning.
Gnid omedelbart in en kalciumglukonatlösning eller kalciumglukonatgel.
Se till att patienten kommer under läkarvård.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Kalciumglukonatlösning.

· **Vid förtäring:**

Spola ur mun och svalg med vatten.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
ge kalciumglukonatlösning att dricka.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Produkten i sig brinner inte. Anpassa släckningsåtgärder till omgivningsbrand.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Fluorväte (HF)

Kiseltetrafluorid

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

· **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsdräkt.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 3)

Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovert.

Undvik kontakt med hud och ögon.

• **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.

Följ lokala myndighetsföreskrifter.

När produkten kommer in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Blanda ut med mycket vatten.

• **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Fyll i märkta, förslutningsbara behållare.

Använd neutraliseringsmedel.

Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Rengör förorenade områden grundligt.

• **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

• **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med hud och ögon.

Andas inte in aerosoler.

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8

Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.

• **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**

Produkten är ej brännbar.

Inga speciella åtgärder krävs.

• **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

• **Lagring:**

• **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.

Förvaras endast i obrutna originalemballage.

Ge dropptråg.

• **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).

Förvaras åtskilt från metaller.

• **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot frost.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

• **Lagringsklass: 8B**

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 4)

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

64-17-5 etanol

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm V
-----	---

7664-39-3 fluorväte

OEL	Korttidsvärde: 1,7 mg/m ³ , 2 ppm Nivågränsvärde: 1,5 mg/m ³ , 1,8 ppm
-----	---

· DNEL

64-17-5 etanol

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)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	1.900 (worker)
	Acute - local effects, consumer	950 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	950 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	114 mg/m ³ (consumer)

· PNEC

64-17-5 etanol

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 (ej specificerade)
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)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 5)

- **Andningsskydd:**
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
Kombinationsfilter B-P2
- **Handskydd:** Handskar - syrabeständiga
- **Handskmaterial**
lämplig för t.ex.:
Neopren
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm
Naturrågummi (latex)
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm
Fluorkautschuk (viton)
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Permeationsvärde: nivå ≥ 6 (480 min)
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**
Tättslutande skyddsglasögon
Ev. ansiktsskydd
- **Kroppsskydd:** Syrabeständig skyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Se kapitel 12 och 6.2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
 - **Form:** Flytande
 - **Färg:** transparent, färglös
- **Lukt:** Stickande
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20 °C:** ~1
- **Tillståndsändring**
 - **Smältpunkt/fryspunkt:** Ej bestämd.
 - **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** ~100 °C
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)



Sida: 7 / 13

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 6)

· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	ej tillämplig.
Övre:	ej tillämplig.
· Oxiderande egenskaper:	ej tillämplig.
· Ångtryck vid 20 °C:	~23 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,1-1,2* g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	ej tillämplig.
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej tillämplig.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal lagring och användning
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.
Reagerar med lättmetaller under frigöring av väte.
Korrosiv på metaller.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
Baser
metaller
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid en brand kan följande ämnen frigöras:
Fluorväte
Kiseltetrafluorid

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

16961-83-4 hexafluorokiselsyra

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

64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaniner)
Inhalativ	LC50/4 h	38 mg/l (Råtta)

69011-36-5 Isotridekanol, etoxilerad ($\geq 2,5$ EO)

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaniner)
	NOAEL	50 mg/kg (Råtta)

7664-39-3 fluorväte

Inhalativ	LC 50/1h	0,82 mg/l (Råtta)
-----------	----------	-------------------

· Primär retningseffekt:

· Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

· vid inandning: Kan förorsaka irritation.

· vid förtäring:

Vid förtäring frätande effekt i munhåla och hals samt risk för perforering av matstrupe och magsäck.

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):

Några experimentella undersökningar föreligger inte.

Produkten har inte testats. Utalanden om toxicologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper) bortfaller

· Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 8)

- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

16961-83-4 hexafluorokiselsyra

LC 50/96 h	65 mg/l (fisk)
EC 0	10 mg/l (Alger) (96h)
	100 mg/l (Bakterier)

64-17-5 etanol

EC 50/48h	>1.000 mg/l (Bakterier)
	>5.000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	>100 mg/l (Alger)
LC 50/96 h	>2.000 mg/l (fisk)

69011-36-5 Isotridekanol, etoxilerad ($\geq 2,5$ EO)

NOEC	1,73 mg/l (fisk)
	2,5 mg/l (Daphnia) (OECD Prüfrichtlinie 211)
NOEC	220 mg/kg (Bakterier)
	10 mg/kg (Växter) (OECD Prüfrichtlinie 208)
EC 50/48h (Statisk)	>1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h (Statisk)	>1 mg/l (Alger) (OECD 201)
EC 50	140 mg/l (aktiverat slam)
LC 50/96 h	>1-10 mg/l (fisk) (OECD 203)
EC 10 (Statisk)	>1-10 mg/l (Alger) (OECD 201)

7664-39-3 fluorväte

NOEC	231 mg/l (Bakterier) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (Daphnia)
EC 50/96h	43 mg/l (Alger)
LC 50/96 h	51 mg/l (fisk)
LC 50/48h	299 mg/l (fisk)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 10)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 9)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**
På grund av att materialet inte innehåller organiskt bundna halogener kan produkten inte bidra till AOX-belastning av avloppsvattnet.
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**
Enligt vår nuvarande kunskap innehåller produkten tungmetaller eller sammansättningar enligt EG-direktiv 76/464/EEG.
- **Allmänna hänvisningar:**
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

06 01 06*	Andra syror
-----------	-------------

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1778 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR | 1778 FLUORKISELSYRA |
| · IMDG, IATA | FLUOROSILICIC ACID |

(Fortsättning på sida 11)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 10)

- 14.3 Faroklass för transport
- ADR, IMDG, IATA



- Klass 8 Frätande ämnen
- Etikett 8

- 14.4 Förpackningsgrupp
- ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Miljöfaror:
- Marine pollutant: Nej

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
- Kemler-tal: Varning: Frätande ämnen
- EMS-nummer: 80
- Segregation groups F-A,S-B
- Stowage Category Acids
- A

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden
- Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter: Metallkorrosiv

- ADR
- Begränsade mängder (LQ) 1L
- Reducerade mängder (EQ) Kod: E2
- Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
- Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
- Transportkategori 2
- Tunnelrestriktionskod E

- 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 FLUORKISELSYRA, 8, II

SE

(Fortsättning på sida 12)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 11)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering):** risk för vattenförorening.
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar**
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57** Bortfaller.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H300 Dödligt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
- **Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet
- **Förkortningar och 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)
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.
EC50: Half maximal effective concentration.
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

(Fortsättning på sida 13)



Sida: 13 / 13

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 30.01.2018

**Handelsnamn: KEIM BETONGTVÄTTMEDEL
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(Fortsättning från sida 12)

NOEC: No observed effect concentration.

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

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

· * **Data ändrade gentemot föregående version**

SE