



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023



Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER**
- **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 säkerhetsdatabladet**
- **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
Isotridekanol, etoxilerad (≥ 2,5 EO)
fluorvätesyra
- **Faroangivelser**
H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 1)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: 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.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt regionala / nationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

Endast för yrkesmässigt bruk.

· 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 Reg.nr.: 01-2119488906-19-xxxx	Hexafluorokiselsyra ⚠ Skin Corr. 1B, H314	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 EG-nummer: 931-138-8	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	fluorvätesyra ⚠ 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.

SE

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
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 andningsskyddsutrustning 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.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

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

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
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 kommit 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.
Omhänderta 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 Skyddsåtgärder 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 (8.2).
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
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.

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 4)

- **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
- **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 fluorvätesyra

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

· DNEL

16961-83-4 Hexafluorokiselsyra

Oral	Long-term - systemic effects	0,01 mg/kg bw/day (konsument)
	Acute - systemic effects	0,01 mg/kg/day (konsument)
Inhalativ	Acute - systemic effects	0,04 mg/m ³ (konsument)
	Acute - local effects	3,125 mg/m ³ (worker)
	Acute - local effects	1,56 mg/m ³ (konsument)
	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	0,04 mg/m ³ (konsument)
	Long-term - local effects	1,56 mg/m ³ (konsument)

64-17-5 etanol

Oral	Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (konsument)
Dermal	Long-term - systemic effects	343 mg/kg bw/day (arbetstagare)
	Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (konsument)
Inhalativ	Acute - local effects	1.900 mg/m ³ (arbetstagare)
	Acute - local effects	950 mg/m ³ (konsument)
	Long-term - systemic effects	950 mg/m ³ (arbetstagare)
	Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (konsument)

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 5)

· PNEC**16961-83-4 Hexafluorokiselsyra**

Aquatic compartment - freshwater	0,9 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,9 mg/l (Havsvatten)
Terrestrial compartment - soil	11 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	51 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)

64-17-5 etanol

Aquatic compartment - freshwater	0,96 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,79 mg/l (Havsvatten)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,75 mg/l (ej specificerade)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 mg/kg sed dw (Sötvattensediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	2,9 mg/kg sed dw (Marina sediment)
Terrestrial compartment - soil	0,63 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	580 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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.

· 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 penetreringstidPermeationsvärde: nivå ≥ 6 (480 min)

Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 6)

- **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Tättslutande skyddsglasögon
Ev. ansiktsskydd
- **Kroppsskydd:** Syrabeständig skyddsdräkt
- **Begränsning av miljöexponeringen**
Se kapitel 12 och 6.2
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** transparent, färglös
- **Lukt:** Stickande
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** ~100 °C
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** ej tillämplig.
- **Övre:** ej tillämplig.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:** Ej bestämd.
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20 °C:** ~1
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ej bestämd.
- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Löslighet**
- **Vatten:** Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde)** ej tillämplig.
- **Ångtryck vid 20 °C:** ~23 hPa
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,1-1,2* g/cm³
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** ej tillämplig.

· 9.2 Annan information

- **Utseende:** *Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.
- **Form:** Flytande

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 7)

- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Mjukningspunkt/-intervall**
- **Oxiderande egenskaper:** ej tillämplig.
- **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgå
- **Brandfarliga gaser** Utgå
- **Aerosoler** Utgå
- **Oxiderande gaser** Utgå
- **Gaser under tryck** Utgå
- **Brandfarliga vätskor** Utgå
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgå
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgå
- **Pyrofora vätskor** Utgå
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgå
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgå
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgå
- **Oxiderande vätskor** Utgå
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgå
- **Organiska peroxider** Utgå
- **Korrosivt för metaller** Utgå
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgå

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:

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 8)

Fluorväte
Kiseltetrafluorid
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

· 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaniner) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	>50 mg/l (råtta) (OECD 403)

69011-36-5 Isotridekanol, etoxilerad (≥ 2,5 EO)

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaniner)
	NOAEL	50 mg/kg /2 Jahre (råtta) Herz Leber Niere

· Frätande/irriterande på huden

Hälsovådligt vid kontakt med huden.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

· vid inandning: Kan förorsaka irritation.

· vid förtäring:

Hälsoskadlig.

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.

· 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.

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

· Specifik organtoxicitet – 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.

(Fortsättning på sida 10)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 9)

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.

Subakut till kronisk toxicitet:**Toxicitet vid upprepade dosering****64-17-5 etanol**

Oral	NOAEL	1.760 mg/kg /90D (råtta) (OECD 408)
Zielorgan: Leber		

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper) bortfaller**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****64-17-5 etanol**

EC 50/48h	>10.000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	275 mg/l (sötvatten alg) (OECD 201)
EC 50	>100 mg/l /statisch (Alger) (OECD 201)
LC 50/48h	8.140 mg/l (fisk)

69011-36-5 Isotridekanol, etoxilerad (≥ 2,5 EO)

NOEC	1,73 mg/l (fisk) (QSAR)
	2,5 mg/l /21D (Daphnia) (OECD 211)
NOEC	220 mg/kg (invertebrater)
	10 mg/kg (Växter) (OECD 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 /72H (Alger) (OECD 201)

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.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 11)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 10)

- **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **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.
Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

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 eller id-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1778 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR | 1778 FLUORKISELSYRA, Lösning |
| · IMDG | FLUOROSILICIC ACID |
| · IATA | FLUOROSILICIC ACID, solution |

(Fortsättning på sida 12)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 11)

· 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****· Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Frätande ämnen
80
· EMS-nummer: F-A,S-B
· Segregation groups (SGG1) Acids
· Stowage Category A
· Segregation Code SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides**· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

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, LÖSNING, 8, II

SE

(Fortsättning på sida 13)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 12)

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.

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

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.

(Fortsättning på sida 14)



Sida: 14 / 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Fortsättning från sida 13)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

- **Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 2.0

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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.

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