



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0



Omarbetad: 07.09.2020

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Förbehandlings- och rengöringsmedel för putsade ytor
- **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
- **Faroangivelser**  
H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 1)

**· Skyddsangivelser**

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.  
P260 Inandas inte sprej.  
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.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
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:**

Vattenhaltig lösning

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**· 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	9,9%
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	<0,3%

- **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.

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

**· Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Håll den drabbade varm och lugn.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 2)

Använd ej mun-mot-mun eller mun-mot-näsa metoden.

Konstgjord andning med andningspåse eller andningsapparat.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten.

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.

· **Vid förtäring:**

Spola ur mun och svalg med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· **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**

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Vattendimma, släckningspulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid, sand.

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

· **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.

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**

Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).

Använd personlig skyddsdräkt.

Använd andningsskyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovart.

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 3)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Följ lokala myndighetsföreskrifter.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Fyll i märkta, förslutningsbara behållare.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
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**  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Andas inte in aerosoler.  
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 (8.2).  
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:**  
Förvaras endast i originalemballage.  
Glas och silikathaltiga ämnen angrips.  
Ge dropptråg.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från metaller.  
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt.  
Skyddas mot frost.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass: 8B**

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(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:**

##### **7664-39-3 fluorväte**

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

#### · DNEL

##### **16961-83-4 hexafluorokiselsyra**

Inhalativ	Acute - systemic effects	3,125 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### · PNEC

##### **16961-83-4 hexafluorokiselsyra**

Aquatic compartment - freshwater	0,9 mg/l (freshwater)
----------------------------------	-----------------------

- **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.

##### · **Andningsskydd:**

Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Kombinationsfilter B2/P2

##### · **Handskydd:** Handskar - syrabeständiga

##### · **Handskmaterial**

lämplig för t.ex.:

Naturrågummi (latex)

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Neopren

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  $\geq 6$  (480 min)

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

(Fortsättning på sida 6)



Sida: 6 / 11

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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 5)

- Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**  
Ansiktsskydd  
Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**  
Arbetskyddsdräkt  
Syrabeständig skyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**  
Se kapitel 12 och 6.2  
Ingen ytterligare relevant information finns till föfogande.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

· <b>Form:</b>	Flytande
· <b>Färg:</b>	ljusrosa, transparent
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:** ~1\*

##### · Tillståndsändring

· <b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>	Ej bestämd.
· <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	~100 °C

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** Ej bestämd.

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

##### · Explosionsgränser:

· <b>Nedre:</b>	ej tillämplig.
· <b>Övre:</b>	ej tillämplig.

· **Ångtryck vid 20 °C:** ~23 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 1-1,1\* g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** ej tillämplig.

· **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 6)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>     | Fullständigt blandbar.   |
| · <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b> | ej tillämplig.   |
| · <b>Viskositet:</b>                               |  |
| <b>Dynamisk:</b>                                   | Ej bestämd.  |
| <b>Kinematisk:</b>                                 | Ej bestämd.  |
| · <b>9.2 Annan information</b>                     | *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** 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  
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**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:** Irriterar andningsorganen.
- **vid förtäring:** Hälsoskadlig.

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 7)

- **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.
- **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.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### **16961-83-4 hexafluorokiselsyra**

LC 50/96 h | 50 mg/l (fisk)

##### **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.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**  
På grund av att materialet inte innehåller organiskt bundna halogener kan produkten intebidra 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.

(Fortsättning på sida 9)





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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 8)

- **Allmänna hänvisningar:**  
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.  
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:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

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

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.  
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 solution

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klass** 8 Frätande ämnen
- **Etikett** 8

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 9)

· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljöfaror:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b> · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b>	Varning: Frätande ämnen 80 F-A,S-B Acids A
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	Metallkorrosiv
· <b>ADR</b> · <b>Begränsade mängder (LQ)</b> · <b>Reducerade mängder (EQ)</b>  · <b>Transportkategori</b> · <b>Tunnelrestriktionskod</b>	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml 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 FLUORKISELSYRA, 8, II

### 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.
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 07.09.2020

Versionsnummer 15.0

Omarbetad: 07.09.2020

**Handelsnamn: KEIM ETSVAETSKA  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Fortsättning från sida 10)

- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2** (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar**
- **Att beakta:**
  - TRGS 200 (Tyskland)
  - TRGS 500 (Tyskland)
  - TRGS 510 (Tyskland)
  - TRGS 900 (Tyskland)
- **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**
  - H300 Dödligt vid förtäring.
  - H310 Dödligt vid hudkontakt.
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - 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.
  - NOEC: No observed effect concentration.
  - REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
  - Acute Tox. 2: Akut toxicitet - oral – Kategori 2
  - Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – Kategori 4
  - Acute Tox. 1: Akut toxicitet - dermal – 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
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**