



Bladzijde: 1/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Voorbehandelings- en reinigingsmiddel van gepleisterde oppervlakken
- **Ontraden gebruik** Alle andere toepassingen worden niet aanbevolen.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
KEIM NEDERLAND BV  
Dukdalfweg 26 / NL-1332 BM Almere  
Postbus 1062 / NL-1300 BB Almere  
Tel. +31 36 53 20 620  
www.keim.com / info@keim.nl
- **Inlichtingengevende sector:**  
Klantenservice  
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620  
E-Mail: info@keim.nl
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC)  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.  
Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

hexafluorokiezelsuur

fluorwaterstof

· **Gevarenaanduidingen**

H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming.

P260 Spuitnevel niet inademen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een  
aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk  
uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat  
deze gemakkelijk kan ademen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/  
nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**

Waterige oplossing

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Catalogusnummer: 009-011-00-5 Reg.nr.: 01-2119488906-19-xxxx	hexafluorokiezelsuur ☠ Skin Corr. 1B, H314	9,9%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Catalogusnummer: 009-003-00-1	fluorwaterstof ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1A, H314	<0,3%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in  
hoofdstuk 16.

NL

(Vervolg op blz. 3)



Bladzijde: 3/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.
- **Na het inademen:**  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
De getroffene warm en rustig houden.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.  
Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Onmiddellijk met Ca-Gluconaatoplossing of Ca-Gluconaat-gel inwrijven.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond en keelholte met water spoelen.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Waternevel, bluspoeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide, zand.  
Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Fluorwaterstof (HF)  
silicium tetrafluoride
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

(Vervolg op blz. 4)

NL



Bladzijde: 4/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

In geval van brand, rook , gas en damp niet inademen.

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Contact met huid en ogen vermijden.  
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Afvloeing in aarde, water, het riool voorkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Verordeningvoorschriften naleven.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Opvullen in de daarvoor bestemde container.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Contact met ogen en huid vermijden.  
Spuitnevel niet inademen.  
Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8 (8.2). Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Het produkt is niet brandbaar.  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Glas en silicaathoudende materialen worden aangetast.  
Voorzien van een opvangbak voor chemicaliën.

(Vervolg op blz. 5)

NL



Bladzijde: 5/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 4)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Gescheiden van metalen bewaren.  
Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Op een koele plaats bewaren.  
Beschermen tegen bevrozing.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **Opslagklasse:** 8B
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### · 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

##### 7664-39-3 fluorwaterstof

WGW	Korte termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup> als F
-----	--

#### · DNEL's

##### 16961-83-4 hexafluorokieselzuur

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

#### · PNEC's

##### 16961-83-4 hexafluorokieselzuur

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

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### · Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

##### · Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Spuitnevel niet inademen.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

##### · Ademhalingsbescherming:

- Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.  
combinatiefilter B2/P2

##### · Handbescherming: Handschoenen - zuurbestendig

##### · Handschoenmateriaal

- geschikt zijn bijvoorbeeld:  
Natuurrubber (latex)  
aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,5\text{mm}$   
Chloropreenrubber

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 5)

aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,5\text{mm}$

Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7\text{ mm}$

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 6$  (480 min)

De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 374 Deel III is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**

Gezichtsbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding

Zuurbestendige beschermingskleding

· **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**

Zie hoofdstuk 12 en 6.2

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:**

Vloeibaar

**Kleur:**

helrose, transparant

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:**

~1\*

· **Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:**

Niet bepaald.

**Beginkookpunt en kooktraject:**

~100 °C

· **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	niet van toepassing
<b>Bovenste:</b>	niet van toepassing
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	niet van toepassing
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	niet van toepassing
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruik en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Corrosief tegenover metalen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
basen  
metalen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij brand kan vrijkomen:  
Fluorwaterstof  
siliciumtetrafluoride  
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

NL  
(Vervolg op blz. 8)



Bladzijde: 8/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### · 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### · **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

##### · **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

###### **7664-39-3 fluorwaterstof**

Inhalatief	LC 50/1h	0,82 mg/l (rat)
------------	----------	-----------------

##### · **Primaire aandoening:**

##### · **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### · **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### · **bij inademing** Irriteert de luchtwegen

##### · **bij inslikken** schadelijk

##### · **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### · **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**

Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.

Het product is niet getest. De verklaringen betreffende toxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.

##### · **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)** vervalt

##### · **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### · **Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### · **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### · **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### · **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### · **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · **Aquatische toxiciteit:**

###### **16961-83-4 hexafluorokieselzuur**

LC 50/96 h	50 mg/l (vis)
------------	---------------

(Vervolg op blz. 9)

NL





Bladzijde: 9/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 8)

### 7664-39-3 fluorwaterstof

NOEC	231 mg/l (bacterie) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (Daphnia)
EC 50/96h	43 mg/l (zeewier)
LC 50/96 h	51 mg/l (vis)
LC 50/48h	299 mg/l (vis)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:**  
Op basis van de inhoudsstoffen, die geen organisch gebonden halogenen bevatten kan dit produkt niet bijdragen tot een AOX belasting van het afvalwater.
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:**  
Volgens ons huidig kennisniveau bevat het produkt geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.  
Recycling volgens verordeningvoorschriften.

### · Europese afvalcatalogus

06 01 06*	overige zuren
-----------	---------------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 10)

NL



Bladzijde: 10/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0


Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 9)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN1778
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	1778 SILICOFLUORWATERSTOFZUUR
· IMDG, IATA	FLUOROSILICIC ACID solution
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse	8 Bijtende stoffen
· Etiket	8
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	metaalcorrosieve
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E

(Vervolg op blz. 11)

NL



Bladzijde: 11/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 10)

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 12)



Bladzijde: 12/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2020

Versienummer 15.0

Herziening van: 07.09.2020

**Handelsnaam: KEIM ETSVLOEISTOF  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Vervolg van blz. 11)

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen waargenomen:**
  - TRGS 200 (Duitsland)
  - TRGS 500 (Duitsland)
  - TRGS 510 (Duitsland)
  - TRGS 900 (Duitsland)
- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Vervalt.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### \* RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
  - H300 Dodelijk bij inslikken.
  - H310 Dodelijk bij contact met de huid.
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H330 Dodelijk bij inademing.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** KEIMFARBEN Duitsland, afdeling productveiligheid
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - 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: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 2
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4
  - Acute Tox. 1: Acute toxiciteit - dermaal – Categorie 1
  - Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
  - Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
  - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL