



Bladzijde: 1/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: KEIM FLUAT-10**
- **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**
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

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
hexafluorokieselzuur

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
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 regionale/nationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **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	waterstoffluorideoplossing ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	<0,15%

- **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: 3/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(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 eventueel noodzakelijke 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: 4/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

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, beschermingsmiddelen 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: 5/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(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 zonnestralen 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 waterstoffluorideoplossing

WGW | Korte termijn waarde: 1 mg/m³
als F

· DNEL's

16961-83-4 hexafluorokieselzuur

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

· PNEC's

16961-83-4 hexafluorokieselzuur

Aquatic compartment - freshwater	0,9 mg/l (Zoetwater)
Aquatic compartment - marine water	0,9 mg/l (Zeewater)
Terrestrial compartment - soil	11 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	51 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie)

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

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **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.

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 5)

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
combinatiefilter B2/P2
- **Bescherming van de handen** Handschoenen - zuurbestendig
- **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
Natuurrubber (latex)
aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,5\text{mm}$
Chloropreenrubber
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 ≥ 6 (480 min)
De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 16523-1:2015 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.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Gezichtsbescherming
Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende werkkleding
Zuurbestendige beschermingskleding
- **Beheersing van milieublootstelling**
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**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** helrose, transparant
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** $\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 6)

· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	niet van toepassing
· Bovenste:	niet van toepassing
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	~1*
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing
· Dampspanning bij 20 °C:	~23 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,0-1,1* g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	niet van toepassing

· 9.2 Overige informatie	* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen.
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 7)

- | | |
|---|---------|
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **bij inademing** Irriteert de luchtwegen
- **bij inslikken** Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.

(Vervolg op blz. 9)

NL



Bladzijde: 9/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 8)

- **Gevaar bij inademing**
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.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
vervalt
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:**
Op basis van de inhoudsstoffen, die geen organisch gebonden halogenen bevatten kan dit product 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 product 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
De verklaringen betreffende ecotoxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

NL
(Vervolg op blz. 10)



Bladzijde: 10/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
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.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN1778

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR** 1778 SILICOFLUORWATERSTOFZUUR,
Oplossing
· **IMDG, IATA** FLUROSILICIC 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** (SGG1) Acids
· **Stowage Category** A

(Vervolg op blz. 11)



Bladzijde: 11/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 10)

· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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
· 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
· VN "Model Regulation":	UN 1778 SILICOFLUORWATERSTOFZUUR, OPLOSSING, 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.

(Vervolg op blz. 12)

NL



Bladzijde: 12/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 11)

· **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.

· **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

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.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

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

· **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.

(Vervolg op blz. 13)



Bladzijde: 13/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.11.2022

Versienummer 1.0

Herziening van: 15.11.2022

Handelsnaam: KEIM FLUAT-10

(Vervolg van blz. 12)

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 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)

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 – Categorie 2

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

NL