

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 1 van 13

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

##### 1.1. Productidentificatie

AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST

UFI: V7R9-S0CD-G000-8SQ9

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Laboratoriumchemicaliën

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

###### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Fa. Bernd Kraft GmbH	
Weg:	Stempelstraße 6	
Plaats:	D-47167 Duisburg	
Telefoon:	0203/5194-0	Telefax: 0203/5194-290
E-mail:	info@berndkraft.de	
Contactpersoon:	Abteilung Produktsicherheit	Telefoon: 0203/5194-107/117
E-mail:	produktsicherheit@berndkraft.de	
Internet:	www.berndkraft.de	
Bereik:	Abteilung Produktsicherheit	

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Bel gratis 070 245 245 We beantwoorden je oproep, elke dag, 24 op 24 uur / Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed] Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval Bel CHEMTREC op, de klok rond Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk) Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

##### **Bijkomend advies**

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
waterstoffluorideoplossing 1,98 %

**Signaalwoord:** Gevaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST**

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 2 van 13

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen**

- H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H332 Schadelijk bij inademing.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen of afdouchen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Verdere aanwijzingen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

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

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Mengsels wateroplossing

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
7664-39-3	Fluorwaterstofzuur ... %	1 - < 5 %
	231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H330 H300 H314	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7664-39-3	231-634-8	Fluorwaterstofzuur ... %	1 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); inhalatief: LC50 = 1610 ppm (gassen); dermaal: ATE = 5 mg/kg; oraal: ATE = 5 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 7 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - < 7 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1	

**Bijkomend advies**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/I in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST**

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 3 van 13

**Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk arts consulteren.  
(Spoelen met overvloedig water gedurende minstens 10 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Behandel met calciumgluconaatgel (bereiding: kook 5 g calciumgluconaat in 85 ml heet gedestilleerd water, voeg 10 g glycerol toe. Laat 5 g carmellose natrium zwellen in de hete oplossing. Laat gedurende 6 maanden stabiliseren, bewaar dit mengsel op een koele plaats) en masseer dit in de huid tot de pijn verdwijnt, met tussendoor wassen met water en verversen van de gel. Nog 15 minuten doorgaan met geltherapie nadat de pijn is verdwenen. Als geen calciumgluconaatgel beschikbaar is, drijfmatte windsels aanbrengen gedrenkt met 20 % calciumgluconaatoplossing. Het invoeren van medische zorg is absoluut noodzakelijk!)

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen.

**Bij inslikken**

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:  
Maagperforatie  
Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irriterend  
Veroorzaakt brandwonden.  
Hoest  
Ademnood  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Maagperforatie  
Collaps (bloedsomloop)  
Longoedeem  
Braken  
krampaanvallen  
Pneumonie

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 4 van 13

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet brandbare vloeistoffen  
Gevaarlijke verbrandingsproducten  
In geval van brand kan ontstaan: Fluorwaterstof

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

#### **Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Personen in veiligheid brengen.  
Noodprocedures  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

##### **Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### **Voor insluiting**

Riolering afsluiten.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

##### **Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

##### **Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/I in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST**

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 5 van 13

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Op een droge plaats bewaren.

Geschikt materiaal voor containers/installaties: Kunststof

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal, Glas

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
7664-39-3	Waterstoffluoride	1,8	1,5		8 h	
		3	2,5		15 min	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming:

korfbril

Schermbuis voor gelaatsbescherming

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met

CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 6 van 13

chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Beschermende handschoenen KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) de specificaties (proef volgens EN374):

#### Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatril® L  
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm  
Draagduur bij permanent contact: > 480 min

#### Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatril® L  
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm  
Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar:	
Vlampunt:	X

#### Ontvlambaarheid

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST**

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 7 van 13

vast/vloeibaar: niet van toepassing  
gas: niet van toepassing

**Ontploffingseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens: Geen gegevens beschikbaar

Bovenste ontploffingsgrens: Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

pH: 1-2

Viscositeit / dynamisch: Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / kinematisch: Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit: Geen gegevens beschikbaar

Wateroplosbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Oplossingsnelheid: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar

Dispersiestabiliteit: Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken: Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel separatie-test: Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte: Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte: Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

**AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST**

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 8 van 13

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Alkalimetalen  
Fluor  
Permanganaten, bv. kaliumpermanganaat  
alkaliën  
Metaal  
Salpeterzuur  
Azijnzuurhydride  
Ammoniak  
Zwavelzuur  
Natrium- en kaliumhydroxide

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmtestraling.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Metaal  
Glas  
Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand:  
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

**Acute toxiciteit**

Giftig bij inslikken.  
Giftig bij contact met de huid.  
Schadelijk bij inademing.  
In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).  
Veroorzaakt slecht helende wonden.  
Irriterend  
Veroorzaakt brandwonden.  
Hoest  
Ademnood  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Maagperforatie  
Collaps (bloedsomloop)  
Longoedeem  
Braken  
krampaanvallen  
Pneumonie

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 252,5 mg/kg; ATE (dermaal) 252,5 mg/kg; ATE (inademing stof/nevel) 2,525 mg/l



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST**

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7664-39-3	Fluorwaterstofzuur ... %				
	oraal	ATE 5 mg/kg			
	dermaal	ATE 5 mg/kg			
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,05 mg/l			
	inademing (1 h) gas	LC50 1610 ppm	Rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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.  
Geen gegevens beschikbaar

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Na inslikken maagperforatie  
Lever- en nierbeschadigingen  
Gevaar voor ernstig oogletsel.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 10 van 13

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtneming van de officiële voorschriften.

##### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

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

#### **Wegvervoer (ADR/RID)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1790
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	Fluorwaterstofzuur
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	8+6.1
Classificatiecode:	CT1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	86
Code tunnelbeperking:	E

#### **Binnenscheepvaart (ADN)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1790
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	Fluorwaterstofzuur
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	8

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST**

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 11 van 13

<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8+6.1
Classificatiecode:	CT1
Bijzondere Bepalingen:	802
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1790
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Hydrofluoric acid
<b>14.3. Transportgevaar(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8+6.1
Bijzondere Bepalingen:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1790
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Hydrofluoric acid
<b>14.3. Transportgevaar(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8+6.1
Beperkte hoeveelheid (LQ)	0.5 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y840
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	30 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Vergiftig. sterk bijtend.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST**

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 12 van 13

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,9,11,12.

**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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**[CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 3; H301	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 3; H311	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H300 Dodelijk bij inslikken.

H301 Giftig bij inslikken.

H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330 Dodelijk bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AAS standaard tantaal 1,000 g Ta/l in fluorwaterstofzuur 1 mol/l - NIST

Datum van herziening: 21.06.2022

Productcode: 03520

Pagina 13 van 13

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*