

\* **Hexafluorkiezelzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

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

### **1.1. Productidentificatie**

#### **Handelsnaam**

Hexafluorkiezelzuur 34%

#### **Registratienr.**

EG- nr.:	241-034-8
REACH-Registratienr.	01-2119488906-19-XXXX
REACH Reg.-Naam	hexafluorkiezelzuur ...%
CAS-Nr.	16961-83-4

#### **UFI**

UFI: 2TE0-T0TE-500N-JEG5

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

Reinigingsmiddel

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

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

#### **Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

#### **Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

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

#### **Adresse**

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenpictogrammen**

\* **Hexafluorkieselzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P280.6 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

bevat hexafluorkieselzuur ... %

**Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen****Aanvullende informatie**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****hexafluorkieselzuur ... %**

CAS-Nr.	16961-83-4
EINECS-nr.	241-034-8
Registratienr.	01-2119488906-19-XXXX
Koncentratie	>= 20 < 47 %
Skin Corr. 1B	H314

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Onmiddellijk medisch advies inwinnen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

**\* Hexafluorkiezelzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. bij ademnood zuurstoftherapie. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk een arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Na aanraking met de huid onmiddellijk met Ca-gluconaatoplossing of Ca-gluconaat-gel inwrijven.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond grondig met water spoelen.

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

Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: Cyanose, neusbloedingen, Cardiovasculaire aandoeningen, Dood

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Kan leiden tot permanente schade aan de ogen waaronder blindheid. gevaar voor collaps v.d. bloedsomloop; gevaar voor maagperforatie; gevaar voor longoedeem

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Waterstoffluoride (HF); Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk. Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. reacties met metalen onder vorming van waterstof.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Houd onbeschermde personen weg. Dampen niet inademen. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

Met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen. Neutraliseren met kalk. Met water verdunnen. De

Datum van herziening: 20.11.2025

**\* Hexafluorkieselzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

verpakking niet hermetisch sluiten. Reinigingswerkzaamheden met ademhalingsbescherming uitvoeren. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. In goed gesloten verpakking bewaren. Aerosolvorming vermijden. Alleen zuurbestendige uitrustingen gebruiken. Bij het overgieten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: ademhalingsbescherming.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van brandbare stoffen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

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

Vaten van kunststof gebruiken. Geen metalen vaten gebruiken. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Lege dozen kunnen resten van het product bevatten en daarom voorzichtig met het omgaan met hun. Het op nieuw gebruik kan gebeuren na vakkundige schonmaking.

Niet samen opslaan met: Zuren, Logen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

510 Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****hexafluorkieselzuur ... %**

Lijst	IOELV	
Type	IOELV	
Grenswaarde op lange termijn	2,5	mg/m <sup>3</sup>

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****hexafluorkieselzuur ... %**

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3,125		mg/m <sup>3</sup>	
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	1,88		mg/m <sup>3</sup>	
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,01		mg/kg	

Derived No Effect

\* **Hexafluorkiezelzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

Level (DNEL)				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,04		mg/m <sup>3</sup>	
Voorwaarden	Algemene bevolking	Kortstondig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,013		mg/kg/d	
Voorwaarden	Algemene bevolking	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,58		mg/m <sup>3</sup>	
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,95		mg/m <sup>3</sup>	
Voorwaarden	Algemene bevolking	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,04		mg/m <sup>3</sup>	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**hexafluorkiezelzuur ... %**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1,8	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,85	mg/kg/d
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	64,24	mg/l
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	7,32	mg/kg/d
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	36,6	mg/kg/d

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Werkkleding gescheiden opbergen. Aparte was-, douche- en kleedruimten zijn vereist.

**Adembescherming - Opmerking**

Bij ontwikkeling van dampen/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, combinatiefilter E-P1; kortstondig filterapparaat, combinatiefilter E-P2

**Bescherming van de handen**

\* **Hexafluorkiezelzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

Geschikt materiaal	Fluorrubber
Geschikt materiaal	PVC
Geschikt materiaal	neopren

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	penetrant

**Smelt-/vriespunt**

Opmerking Niet van toepassing

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde	112	°C
--------	-----	----

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Opmerking Niet van toepassing

**Vlampunt**

Opmerking Niet van toepassing

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking Niet van toepassing

**Ontledingstemperatuur**

Opmerking Niet van toepassing

**pH-waarde**

Waarde	1
--------	---

**Viscositeit**

Opmerking Niet van toepassing

**Oplosbaarheid**

Medium	Water
Opmerking	in elke verhouding mengbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

**Dampspanning**

Waarde	30	hPa
temperatuur	20	°C

**Dichtheid**

Waarde	1,33	kg/l
--------	------	------

**Dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie****Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

**Verdampingsnelheid**

**\* Hexafluorkieselzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

Opmerking Niet van toepassing

**Explosieve eigenschappen**

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

**Oxiderende eigenschappen**

bepaling niet oxiderend

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

reacties met metalen onder vorming van waterstof. reacties met sterke zuren. In contact met sterke zuren komt fluorwaterstof vrij. reacties met alkalien (logen).

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Ontbinding na verwarming.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

metaal, Silicaathoudende materialen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Fluorwaterstof, Waterstof

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Acute dermale toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Acute inhalatoire toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling corrosief

De indelingscriteria zijn vervuld.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling corrosief

De indelingscriteria zijn vervuld.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)****hexafluorkieselzuur ... %**

Geen gegevens beschikbaar.

**Mutagene eigenschappen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)****hexafluorkieselzuur ... %**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

\* **Hexafluorkieselzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

hexafluorkieselzuur ... %

Geen Classificatie nodig.

**Carcinogeniteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

hexafluorkieselzuur ... %

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Enmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Herhaalde blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)**

hexafluorkieselzuur ... %

Species	Zonnebaars ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	
LC50	50	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
Species	zoetwatervis	
EC10	4	mg/l

**Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

hexafluorkieselzuur ... %

EC10	8,9	mg/l
------	-----	------

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

hexafluorkieselzuur ... %

Waarde	> 80	%
bepaling	biologisch afbreekbaar	

**12.3. Bioaccumulatie**

**Algemene aanwijzingen**

Schadelijk voor het leefmilieu in het water. Schadelijk effect door schommeling van de pH.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Middelmatig mobiel in bodemsoorten

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

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

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

\* **Hexafluorkiezelzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**12.7. Andere schadelijke effecten****Afbraak en verspreiding in het milieu**

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**




Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

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

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	1778	1778	1778
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SILICOFLUORWATERSTOFZUUR R, oplossing	FLUOROSILICIC ACID, Solution	FLUOROSILICIC ACID, Solution
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	1 I	1 I	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	

**Informatie voor alle vormen van vervoer****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Datum van herziening: 20.11.2025

**\* Hexafluorkiezelzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie****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****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B

**Afkortingen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances

**\* Hexafluorkiezelduur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

CEFIC: European Chemical Industry Council  
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
COD: Chemical oxygen demand  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
DIN: Duitse industrie standard  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
DOC: Dissolved organic carbon  
DSL: Canada Domestic Substances List  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
EC: effective concentration  
EC: European Community  
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
ECHA: European Chemicals Agency  
EEC: European Economic Community  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EH40: List of approved workplace exposure limits  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
EL: Effect level  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
EN: Europese normen  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
EU: European Union  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
FDA: Food and Drug Administration  
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
GGVSee: Gefahrstoffverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IC: inhibitory concentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IMO: International Maritime Organization  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
ISO: International Organization for Standardization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
Kat: Kategorie  
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
LC: Lethal concentration  
LD: Lethal dose  
LDLo: lethal dose low  
LGK: Opslagclassificatie  
LL: Lethal level  
LLC: Lowest lethal concentration  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOEC: Lowest observed effect concentration

**\* Hexafluorkieselzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

LOEL: Lowest observed effect level  
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
LQ: limited quantity  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
MEL: Maximum exposure limits  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
n.a.g.: nicht anders genannt  
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
NLP: No-longer Polymer  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NOAEL: No observable adverse effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
NOEL: No observable effect level  
NOELR: No observable effect loading rate  
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL: Occupational exposure limit  
OELV: Occupational exposure limit value  
OES: Occupational exposure standards  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PC: Product Category  
PEC: Predicted environmental concentration  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PNEC: predicted no effect concentration  
PNEC: Predicted no effect concentration  
pOW: Octanol-water partition coefficient  
PROC: Process Category  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SAE: Society of Automotive Engineers  
STP: Sewage treatment plant  
SU: Sector of Use  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
SVHC: Substances of very high concern  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
ThOD: Theoretical oxygen demand  
TRA: Targeted risk assessment  
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TRK: Technische Richtkonzentration  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
UN: United Nations  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
VOC: Volatile Organic Compound  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WEL: Workplace exposure limit  
WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)  
WHO: World Health Organization  
WoE: Weight of Evidence

\* **Hexafluorkieselzuur 34%**

# 1008626

Versie: 6 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 21.11.2025

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.