

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.04.2023
11.1	31.10.2023	1326929-00035	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Fluorwaterstofzuur 25-30 %
SDS-Identcode	:	130000000595
REACH registratienummer	:	01-2119458860-33-0003
Stofnaam	:	Waterstoffluorideoplossing
Indexnr.	:	009-003-00-1
EG-Nr.	:	231-634-8

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Industrieel gebruik, Vervoerd geïsoleerd tussenproduct gebruikt onder uitermate beheerste omstandigheden., Locatiegebonden geïsoleerd tussenproduct
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederland
Telefoon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	sds-support@chemours.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+(31)-858880596 (CHEMTREC - Aanbevolen) ; +31 (0)88 755 8000 (NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Acute toxiciteit, Categorie 2	H300: Dodelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 2	H330: Dodelijk bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 1	H310: Dodelijk bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H300 + H310 + H330 Dodelijk bij inslikken, bij contact met de
huid en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende
kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P301 + P330 + P331 + P310 NA INSLIKKEN: de mond
spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een
ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P303 + P361 + P353 + P310 BIJ CONTACT MET DE HUID
(of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Huid met water afspoelen of afdouchen. Onmiddellijk een
ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de
frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk
kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raad-

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

plegen.
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadple-
gen.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade
te vermijden.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op ni-
veaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt
aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)
of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt
aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)
of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam	: Waterstoffluorideoplossing
Indexnr.	: 009-003-00-1
EG-Nr.	: 231-634-8

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (%) w/w)	M-factor, SCL, ATE
Waterstoffluorideoplossing	7664-39-3 231-634-8	>= 25 - < 30	specifieke concentra- tiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 7 % Skin Corr. 1B; H314 1 - < 7 % Eye Irrit. 2; H319 0,1 - < 1 % EUH071 >= 1 % Acute toxiciteitsschat-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1 Herzieningsdatum: 31.10.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035 Datum laatste uitgave: 21.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

			tingen Acute orale toxiciteit: 5,1 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (gas): 288 ppm Acute dermale toxiciteit: 5 mg/kg
Zoutzuur	7647-01-0 231-595-7	>= 1 - 3	specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten.
Slachtoffer warm en rustig houden.
100% zuurstof toedienen via masker.
Vernevel 2,5% calciumgluconaat in normale zoutoplossing continu tot medische evaluatie, ten minste 10-15 minuten, en nog eens, vooral als de pijn opnieuw optreedt.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Ga naar de dichtstbijzijnde waterbron of veiligheidsdouche, open de waterkraan, verwijder al uw kleren, schoenen en juwelen.
Terwijl u uw ogen sluit verwijdt u, met uw gezicht naar de waterstroom gericht, uw veiligheidsbril of ademhalingsmasker als u er zeker van bent dat er geen HF (fluorwaterstof) meer op uw gezicht zit.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Spoel tot er calciumgluconaat is, minimaal 1 minuut.
Breng 2,5% calciumgluconaat gel op en masseer het getroffen gebied in met rubberhandschoenen; blijf masseren terwijl u de gel herhaaldelijk aanbrengt, tot 15 minuten nadat de pijn is verlicht.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Doe alle besmette kleding in dubbele zakken voor verwijdering.

- Bij aanraking met de ogen : Ga naar de dichtstbijzijnde oogdouche of schone waterbron, open de waterkraan.
Verwijder contactlenzen, indien van toepassing, houd oog resp. ogen in de waterstroom en open en sluit uw oogleden gedurende 1 tot maximaal 5 minuten.
Irrigeer elk oog met 1% calciumgluconaatoplossing terwijl de patiënt wordt vervoerd voor medische evaluatie door een oogspecialist. Indien niet beschikbaar, gebruik een 0,9% zoutoplossing.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Laat bij braken de persoon voorover buigen.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
De mond grondig met water spoelen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : Aanraking met de huid kan de volgende verschuinselen veroorzaken:
Huidontsteking
corrosieve effecten
Blaarvorming
Necrose
hypocalcemie
- Inademing kan de volgende verschuinselen veroorzaken:
Ontsteking
Opzwellen van het weefsel
Hoesten
Ademhalingsmoeilijkheden
Longoedeem
hypocalcemie
- inslikken kan de volgende verschuinselen veroorzaken:
Stuiprekkingen
Perforatie van het spijsverteringskanaal en de maagwand
Braken
hypocalcemie
- De symptomen kunnen vertraagd optreden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Gevaren : Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Bijtend voor de luchtwegen.

Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Fluorverbindingen
Chloorverbindingen

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alleen getraind personeel mag de zone opnieuw betreden.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

en aanbevelingen over persoonlijke beschermende appara-
tuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door
indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet
de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor
grote lekkages de juiste barricades of andere passende inslui-
tingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden wegge-
pompt, dient het opgevangen materiaal in passende contai-
ners opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste
absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn
zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de
materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt wor-
den. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepas-
sing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betref-
fende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN
TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE
BESCHERMING.

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging
voorhanden is.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Inademing van nevel of damp vermijden.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygi-
ene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

resultaten voor blootstelling op de werkplek
In goed gesloten verpakking bewaren.
Houd uit de buurt van metaalsoorten. Sla op in oorspronkelijke container of corrosiebestendige en/of beklede container.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Bewaren in originele container.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Ontvlambare vloeistoffen
Ontvlambare vaste stoffen
Pyrofore vloeistoffen
Pyrofore vaste stoffen
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
Explosieven
Gassen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Waterstoffluorideoplossing	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1 Herzieningsdatum: 31.10.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035 Datum laatste uitgave: 21.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

		Nadere informatie: Indicatief		
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
		Nadere informatie: Indicatief		
		TGG-15 min	1,27 ppm 1 mg/m ³ (Fluor)	NL WG
Zoutzuur	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m ³	2000/39/EC
		Nadere informatie: Indicatief		
		STEL	10 ppm 15 mg/m ³	2000/39/EC
		Nadere informatie: Indicatief		
		TGG-8 uur	5 ppm 8 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	10 ppm 15 mg/m ³	NL WG

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.
Bij kans op spatten, draag:
Gelaatsscherm
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.
Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoe-

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

nen, schorten, laarzen, enz.).

Bescherming van de adem- : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen vol-
halingswegen doende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie
aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevo-
len richtlijnen.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN
14387

Filter type : Soort zuur gas/zure damp (E)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: bijtend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: -40 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: > 104 °C (1.013 hPa)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistof- fen)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: niet ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 2 (20 °C)

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,1 - 1,2 g/cm³ (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Corrosiesnelheid van metaal : Corrosief op metalen

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.04.2023
11.1	31.10.2023	1326929-00035	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geïnclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan bijtend zijn voor metalen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes : Inademing
Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen: 5,1 mg/kg Methode: Oordeel van experts Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.
Acute toxiciteit bij inademing	: Acute toxiciteitsschattingen: 288 ppm Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: gas Methode: Oordeel van experts Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.
Acute dermale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen: 5 mg/kg Methode: Oordeel van experts Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.04.2023
11.1	31.10.2023	1326929-00035	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 5,1 mg/kg Methode: Oordeel van experts Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 288 ppm Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: gas Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.
Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 5 mg/kg Methode: Oordeel van experts Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Zoutzuur:

Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 8,3 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Testatmosfeer: stof/nevel
--------------------------------	---	---

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling

Zoutzuur:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 431
Resultaat	:	Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

Zoutzuur:

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.04.2023
11.1	31.10.2023	1326929-00035	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Soort : Hoornvlies van een rund
Methode : Richtlijn test OECD 437

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Zoutzuur:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Zoutzuur:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Saacharomyces cerevisiae, proef mitotische recombinatie (in vitro)
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Soort : Rat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 2 Jaren
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Zoutzuur:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Inademing
Blootstellingstijd : 128 weken
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

STOT bij eenmalige blootstelling

Bijtend voor de luchtwegen.

Bestanddelen:

Zoutzuur:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Soort : Rat
NOAEL : 0,82 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (gas)
Blootstellingstijd : 15 dagen

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

Aspiratiesgiftigheid

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ervaring met blootstelling van mensen

Product:

Inademing : Verschijnselen: Ontsteking, Opzwellen van het weefsel, Hoes-
ten, Ademhalingsmoeilijkheden, Oedeem

Aanraking met de huid : Verschijnselen: Huidontsteking, Corrosie, Necrose

Inslikken : Verschijnselen: Stuip trekkingen, Braken

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus kisutch (cohozalm)): 51 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-
rialen

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde water-
dieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-
rialen

Toxiciteit voor al-
gen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 122 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-
rialen

Toxiciteit voor micro-
organismen : NOEC : 510 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Methode: OECD testrichtlijn 209

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 4 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Oncorhynchus kisutch (cohozalm)
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 3,7 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Waterstoffluorideoplossing:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 53 - 58

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet pro- ductspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders ge- specificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 1790
ADR	: UN 1790
RID	: UN 1790
IMDG	: UN 1790
IATA	: UN 1790

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: FLUORWATERSTOFZUUR
ADR	: FLUORWATERSTOFZUUR
RID	: FLUORWATERSTOFZUUR
IMDG	: HYDROFLUORIC ACID
IATA	: Hydrofluoric acid

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 8	6.1
ADR	: 8	6.1
RID	: 8	6.1
IMDG	: 8	6.1
IATA	: 8	6.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : CT1
Gevarenidentificatienr. : 86
Etiketten : 8 (6.1)

ADR

Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : CT1
Gevarenidentificatienr. : 86
Etiketten : 8 (6.1)
Tunnelrestrictiecode : (E)

RID

Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : CT1
Gevarenidentificatienr. : 86
Etiketten : 8 (6.1)

IMDG

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8 (6.1)
EmS Code : F-A, S-B

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 855
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive, Toxic

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 851
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive, Toxic

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

VEILIGHEIDSGEGEVING

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

H1	ACUUT TOXISCH	Hoeveelheid 1 5 t	Hoeveelheid 2 20 t
----	---------------	----------------------	-----------------------

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie 11.1	Herzieningsdatum: 31.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326929-00035	Datum laatste uitgave: 21.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Chemours™ en het Chemours Logo is een handelsmerk van The Chemours Company.
Raadpleeg voor gebruik Chemours' veiligheidsinformatie.
Voor nadere informatie contact opnemen met het lokale Chemours bureau of de door Chemours aangestelde distributie bedrijven.

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

EUH071 : Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden

2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur

2000/39/EC / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem;

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Fluorwaterstofzuur 25-30 %

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinfor-	Datum laatste uitgave: 21.04.2023
11.1	31.10.2023	tiebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
		1326929-00035	

GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of specificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL