

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

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : QUICKWIT

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

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Algicide, bactericide en fungicide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

De Ceuster nv/sa
 Fortsesteenweg 30
 2860 Sint-Katelijne-Waver - Belgium
 T +32 (0)15 31 22 57 - F +32 (0)15 31 36 15
dcg@dcg.be - www.deceuster.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Indien het noodnummer niet toegankelijk is, bel +32 2 264 96 30 (normale tarief)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1. Indeling van de stof of het mengsel
Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, Categorie 2 H300
 Acute dermale toxiciteit, Categorie 1 H310
 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen
Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS06

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
 Gevaarlijke bestanddelen : fluorwaterstof
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H300+H310 - Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
 P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P280 - Oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen.
 P301+P330+P331 - BIJ INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P302+P350 - BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.
 P405 - Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1. Stoffen

Niet van toepassing

QUICKWIT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
fluorwaterstof	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU-Identificatienummer) 009-002-00-6	11,5 - 23	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen.
EHBO na contact met de huid	: Raadpleeg een arts. Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Brandwonden, na overvloedig spoelen met water, inwrijven met zalf op basis van CALCIUMGLUCONAAAT, verkrijgbaar bij de apotheker. Bij irritatie onder vingernagels: dompel de vinger in een badje van NATRIUMBICARBONAAAT (zachte soda) opgelost in lauw water (1 handvol soda per liter water).
EHBO na contact met de ogen	: Raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking. Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Gebruik geen neutraliserende producten.
EHBO na opname door de mond	: Onmiddellijk een arts raadplegen. Veel water laten drinken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Niet laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Corrosie van de bovenste luchtwegen. Kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op oedeem van de bovenste luchtwegen. Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Risico op een longontsteking. Risico op longoedeem. Stijging van de lichaamstemperatuur. Beven. Blauwgrijze huidskleur.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Etswonden/corrosie van de huid. Huidontsteking.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken. Perforatie slokdarm mogelijk. Shock. Hypertrofie/aantasting van de lever. Aantasting van het nierweefsel. Risico op aspiratiepneumonie. Slechtgenezende wonden. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Pijn.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Schuim. ABC-poeder. Droog poeder. Koolstofdioxide.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verwarming kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen, waterstoffluoride.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: De naburige reservoirs/tanks/vaten afkoelen met een waterstraal. Bij reactie: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met toxisch bluswater. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Gaspak.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Wanneer lekken of morsen voorkomen wordt, mag enkel een goed beschermd personeelslid in de ruimte blijven. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Damp niet inademen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures	: Het overige personeel uit de ruimte evacueren. Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken,...) verwijderen.

QUICKWIT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures : Evacueer de omgeving.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen. Elke mogelijke vervuiling van de bodem of oppervlaktewater vermijden. Lek dichten, toevoer afsluiten. .
Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Morsvloeistof indammen. Probeer de verdamping te beperken.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand. Het geabsorbeerde product in afsluitbare vaten scheppen. Restanten voorzichtig verzamelen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. . Bevuilde oppervlakken: schoonmaken (behandelen) met overvloedig water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
Overige informatie : Beschadigde/afgekoelde tanks dienen geleegd te worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Neem een strikte hygiëne in acht. Afval niet in de gootsteen lozen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Houd de verpakking goed gesloten. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorg voor een opvangvat.
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Bewaren op een koele plaats verwijderd van (sterke) basen.
Verpakkingsmateriaal : Plastic. Verwijderd houden van ijzer. In oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Concentratiemeting in de lucht. Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. Neopreen rubber (HNBR). Nitrilrubber. Geen latex.

Bescherming van de ogen:

Oogbescherming noodzakelijk bij gevaar voor oogcontact. . Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Hoofd-/halsbescherming. Corrosiebestendig pak

Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype. Aangeraden: Filter E (geel). Bij hoge damp-/gasconcentratie: perslucht-/zuurstoftoestel.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar
Voorkomen : Blauwachtige vloeistof.
Kleur : Blauw.
Geur : scherp en prikkelend.
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH : Geen gegevens beschikbaar

QUICKWIT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 62 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: -1,4 - -0,9
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd elk contact met: sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen. Corrodeert ijzer, aluminium, glas...

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie Rubriek 7.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen, waterstoffluoride.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Oraal: Dodelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Huid: Dodelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

ATE CLP (oraal)	5 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	5 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. Mutageniteit: Ames-test: negatief)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

QUICKWIT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

QUICKWIT

LC50 vissen 1 107,5 mg/l *Salmo gairdneri* / *oncorhynchus mykiss*

EC50 *Daphnia* 1 270 mg/l *Daphnia magna*

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

QUICKWIT

Log Pow -1,4 - -0,9

12.4. Mobiliteit in de bodem

QUICKWIT

Ecologie - bodem Product is zeer goed oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Herwinnen/hergebruiken. Afvoeren voor fysicochemische/biologische behandeling. Afvoeren naar vergunde stortplaats. Klasse 1. Niet in het riool lozen.

Aanvullende informatie : Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/532/EG): 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

EURAL-code : 06 01 03* - waterstoffluoride

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1790

VN-nr (IMDG) : 1790

VN-nr (IATA) : 1790

VN-nr (ADN) : 1790

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam : HYDROFLUORIC ACID

Omschrijving vervoerdocument : UN 1790 (FLUORWATERSTOFZUUR, met niet meer dan 60% fluorwaterstof), 6.1 (8), II, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 8

Classificeringscode : CT1

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 8

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 8

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Classificeringscode (ADR) : CT1

Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 1I

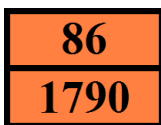
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

QUICKWIT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Transportcategorie (ADR) : 2
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 86
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E
EAC code : 2W
APP code : B

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Ship Safety Law - Corrosive substances
Port Regulation Law - Corrosive substances
MGAF-Nr 157

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Civil Aeronautics Law - Corrosive substances

Transport op binnenlandse wateren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
3.2	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
H300	Dodelijk bij inslikken
H310	Dodelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H330	Dodelijk bij inademing

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.