



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/8

Datum van de druk: 21.08.2018

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2018

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)**
- CAS-nummer: 7446-19-7
- EC-nummer: 231-793-3
- Catalogusnummer: 030-006-00-9
- Registratienummer: 01-2119474684-27-XXXX
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector: Landbouw: meststof, additief voor diervoeder
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Agrochemicaliën
Chemisch tussenproduct

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier: W.T.C. Products B.V.
Zuidbuurtseweg 71
NL-2381 AG Zoeterwoude
Nederland
- Tel: +31-71-5802457
Fax: +31-71-5809153
E-mail: info@wtcproducts.eu
Internet: www.wtcproducts.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) 030-2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Nationaal Vergiftigingen Centrum (NVC) 0031 30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

- Aanvullende gegevens: Gevolgen voor de gezondheid:
Xn; R 22: Schadelijk bij opname door de mond
Xi; R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel

Gevolgen voor het milieu:
N; R 50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS05 GHS07 GHS09

- Signaalwoord
- Gevarenaanduidingen

Gevaar
H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Gevaaromschrijving: Xn: Schadelijk
N: Milieugevaarlijk

R-zinnen

(Vervolg op blz. 2)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/8

Datum van de druk: 21.08.2018

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2018

Handelsnaam: zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)

(Vervolg van blz. 1)

R 22: Schadelijk bij opname door de mond
R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel
R 50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

S-zinnen

S 2: Buiten bereik van kinderen bewaren
S 22: Stof niet inademen
S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S 39: Een bescherming voor de ogen/gezicht dragen
S 46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen
S 60: Dit materiaal en zijn verpakking moeten als gevaarlijk afval ontdaan worden
S 61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/ veiligheidskaart

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.
· zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.1 Stoffen

· CAS-Nr. omschrijving 7446-19-7 zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)
· Identificatienummer(s)
· EC-nummer: 231-793-3
· Catalogusnummer: 030-006-00-9
· Aanvullende gegevens: Acute Tox. 4* H 302
Eye Dam. 1 H 318
Aquatic Acute 1 H 400
Aquatic Chronic 1 H 410

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen: Zelfbescherming van de BHV-er / EHBO-er

· Na huidcontact: Zorg voor frisse lucht; bij klachten arts ontbieden.

· Na oogcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid. Wassen met zeep en water. Verontreinigende kleding verwijderen

· Na inslikken: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten en dokter raadplegen

· Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.

Spoel de mond met water. Onmiddellijk arts raadplegen

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute toxiciteit: Oraal LD50(rat): 2150 mg/kg
Contact met huid: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
Contact met ogen: Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging
Na inslikken: Diarree, braken, hart- en bloedsomloopstoornissen

(Vervolg op blz. 3)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/8

Datum van de druk: 21.08.2018

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2018

Handelsnaam: zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

(Vervolg van blz. 2)

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen. CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Onbekend
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet brandbaar. Door brand in de omgeving kunnen gevaarlijke dampen ontstaan zoals zwaveloxiden.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden** Bij brand een persluchtmasker dragen
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Stofvorming vermijden. Persoonlijke beschermingskleding dragen. Vermijd contact met stof. Vermijd stofinhalatie. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevaarzone ontruimen, noodprocedure volgen, een deskundige raadplegen.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Bij menging met afvalwater of lozing in riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Droog opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Vorming van stof vermijden.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Stofvorming vermijden. Geen bijzondere maatregelen
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Handelsnaam: zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)

(Vervolg van blz. 3)

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Goed afgesloten. Droog
Opslagtemperatuur: zonder beperking

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Geen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Vervalt.

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.

Ademhalingsbescherming:



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming:



Stofvorming vermijden. Indien stofvorming plaatsvindt, filter P2 (volgens DIN 3181) voor vaste en vloeibare deeltjes van schadelijke stoffen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Handschoenen van Nitrilrubber, dikte van 0,11 mm en een penetratietijd van >480 min

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Nitrilrubber

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Draag geschikte beschermende arbeidskleding
Beschermende kleding

Risicobeheersmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen



Handelsnaam: zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:

Vast in verschillende vormen

Kleur:

Wit

· Geur:

Reukloos

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· pH-waarde:

4-6

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

~100 °C (Nitrogen / Air)

Beginkookpunt en kooktraject:

Niet bepaald.

· Vlampunt:

Het produkt is niet brandbaar.

· Ontvlambaarheid (vast, gas):

De stof is niet ontvlambaar.

· Ontledingstemperatuur:

~600 °C (0aq)

· Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet bepaald.

· Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

· Dampspanning:

Niet bruikbaar.

Dichtheid bij 20 °C:

~2 g/cm³

· Relatieve dichtheid bij 20 °C

1,98 g/cm³

· Dampdichtheid

Niet bruikbaar.

· Verdampingssnelheid

Niet bruikbaar.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water bij 20 °C:

350 g/l (G/100GH20)

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Niet bepaald.

· Viscositeit

Dynamisch:

Niet bruikbaar.

Kinematisch:

Niet bruikbaar.

· 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit

Stabiel bij normale behandeling en opslag

· 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale behandeling en opslag

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

De verrijking met fijn stof kan, bij de aanwezigheid van lucht, tot stofexplosiegevaar leiden.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij verhitten begint de stof te ontbinden bij ca. 680 °C. Boven 930 °C blijft zuivere zinkoxide over.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zinksulfaat reageert heftig met sterke oxidatiemiddelen

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie paragraaf 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten

· Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 6)



Handelsnaam: zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)

(Vervolg van blz. 5)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD ₅₀	245 mg/kg (Muis)
		1.710 mg/kg (rat)
		2.000 mg/kg (Konijn)
	LD 50	920 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

- Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de

luchtwegen/de huid

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

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

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

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

EC 50	0,74 mg/l (Photobacterium Phosphoreum)
	0,75 mg/l (Daphnia Magna (Grote watervlo))

12.2 Persistentie en

afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking:

Zeer giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
Zeer giftig voor in het water levende organismen
Informatie op <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht/niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

PBT:

Niet bruikbaar.

zPzB:

Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Gevaar voor drinkwatervoorraden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. het product mag niet in de riolering terecht komen

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

De lege verpakking die eventueel nog resten, stoffen of dampen kunnen bevatten moeten zoals hierboven gedumpt worden

NL
(Vervolg op blz. 7)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/8

Datum van de druk: 21.08.2018

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2018

Handelsnaam: zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	UN3077
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat))
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate)), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate))
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasse	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Etiket	9
· 14.4 Verpakkingsgroep:	III
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Ja Ja (P) Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Kemler-getal:	9
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5 kg
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 g Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· VN "Model Regulation":	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (ZINKSULFAAT (MONO-, HEXA-EN HEPTAHYDRAAT)), 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

(Vervolg op blz. 8)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/8

Datum van de druk: 21.08.2018

Versienummer 1

Herziening van: 15.08.2018

Handelsnaam: zinksulfaat (mono-, hexa-en heptahydraat)

(Vervolg van blz. 7)

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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen: 96/82/EC
Milieugevaarlijk
9a
Hoeveelheid 1:100t
Hoeveelheid 2:200t

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.
- **Seveso-categorie** E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2**
- **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers
- **Contact-persoon:** Mr. P. Steetskamp
- **Afkortingen en acroniemen:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd** Algehele update

NL