Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **L 4660**
· **Artikelnummer:** 285138381

· **Benaming:** Redox-testoplossing (+600 mV / +640 mV)

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

· **Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën
· **Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Testoplossing

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49 6131 894-5111

· **Inlichtingengevende sector:** E-Mail: msds.si@xylem.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevarenaanduidingen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

Handelsnaam: L 4660

(Vervolg van blz. 1)

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

· **Aanvullende gegevens:**
Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.

· **2.3 Andere gevaren**

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) worden beschouwd in concentraties van 0,1% of hoger.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
Water, zwavelzuur, ammoniumijzersulfaatverbindingen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	zwavelzuur Skin Corr. 1A, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	≥ 10 - < 15%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:**
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Raadpleeg een arts.

· **Na huidcontact:**
Was de huid met water of douche.
Verontreinigde kleding uittrekken.
Raadpleeg een arts.

· **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
Raadpleeg een oogarts.
Verwijder contactlenzen.

· **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

Handelsnaam: L 4660

(Vervolg van blz. 2)

Raadpleeg een arts.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Hoest
Misselijkheid
Braken

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Er zijn geen blusmiddelbeperkingen voor deze stof/mengsel.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Zwaveloxyde (SOx)
Stikoxyde (NOx)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:**
Blijf alleen in de gevarenzone met onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Vermijd contact met de huid door een veilige afstand te bewaren of geschikte beschermende kleding te dragen.
· **Verdere gegevens** Bluswater mag niet in het oppervlaktewater of grondwatersysteem terechtkomen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Draag uw persoonlijke beschermmiddelen (zie hoofdstuk 8).

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Houd rekening met mogelijke materiaalbeperkingen (zie informatie in sectie 7 of sectie 10).
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Spoel de rest met water weg.

· **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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Draag uw persoonlijke beschermmiddelen (zie hoofdstuk 8)
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Zuurbestendige vloer voorzien.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

Handelsnaam: L 4660

(Vervolg van blz. 3)

Aanbeveling: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**	
CAS: 7664-93-9 zwavelzuur	
WGW	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³ nevel, thoracale fractie

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Uitsluitend vereist als zich nevels of aerosolen vormen of bij onvoldoende ventilatie.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK

· **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen
· **Handschoenmateriaal**
- Voor volledig contact:
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,35 mm
Doorbraaktijd: 480 min

- Neem voor splash contact op met:
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,35 mm
Doorbraaktijd: 480 min

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding

· **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

Handelsnaam: L 4660

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**	Vloeibaar
· **Kleur:**	Lichtgeel
· **Geur:**	Reukloos
· **Smeltpunt/vriespunt**	4,8 °C
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	102 °C
· **Ontvlambaarheid**	De stof is niet ontvlambaar.
· **Vlampunt:**	Niet bruikbaar.
· **Ontledingstemperatuur:**	Geen gegevens beschikbaar.
· **pH bij 20 °C**	-0,2
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit bij 20 °C**	1 mm²/s
· **Dynamische viscositeit:**	Geen gegevens beschikbaar.
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	Volledig mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Geen gegevens beschikbaar.
· **Dampspanning bij 20 °C:**	23 hPa
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,15 g/cm³ Geen gegevens beschikbaar.

· **9.2 Overige informatie**

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Ontstekingstemperatuur:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· **Toestandsverandering**	
· **Verdampingssnelheid**	Geen gegevens beschikbaar.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

· **Bijtend voor metalen**	Kan bijtend zijn voor metalen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Het product is chemisch stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Exotherme reactie met logen.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** In geval van brand: Zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

· **Acute toxiciteit**
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

Handelsnaam: L 4660

(Vervolg van blz. 5)

· **Schatting van de acute toxiciteit van het mengsel (ATE) - Berekeningsmethode:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur		
Oraal	LD50	2140 mg/kg (Rat) (ECHA)
Inhalatief	LC50	510 mg/m³, 2 h (Rat) (IUCLID)

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

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

· **Carcinogeniteit** 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.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur	
EC50 (statisch)	> 100 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (statisch)	> 100 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
IC50	0,16 – 0,59 mg/l, 96 h (Chlorella vulgaris) (IUCLID)

· **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.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Dit product bevat geen bestanddelen die zijn geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) in concentraties van 0,1% of hoger.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**

· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

Handelsnaam: L 4660

(Vervolg van blz. 6)

de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.
Beschadigende werking door verschuiving in de pH-waarde.

· **Verdere ecologische informatie:**
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**
Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**
Lege ampullen kunnen via het huishoudelijk afval worden verwijderd.
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	UN3264
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR/RID**	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (zwavelzuur)
· **IMDG, IATA**	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid)
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	



· **klasse**	8 Bijtende stoffen
· **Etiket**	8
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**	80
· **EMS-nummer:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	A

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

Handelsnaam: L 4660

(Vervolg van blz. 7)

· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.	
· **Transport/verdere gegevens:**	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· **ADR/RID**	
· **Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):**	E1
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	5 L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie**	3
· **Tunnelbeperkingscode**	E
· **VN "Model Regulation":**	UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (ZWAVELZUUR), 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 7664-93-9	zwavelzuur

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	3

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 6) Herziening van: 08.10.2025

Handelsnaam: L 4660

(Vervolg van blz. 8)

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**		
CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	3

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Relevante zinnen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Datum van de vorige versie:** 06.04.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 6

· **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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**