

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **SO4-2 TP**
- **Artikelnummer:** 251423
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Reagens voor water analyse
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **inlichtingengevende sector:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.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**



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

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**



GHS06

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Bariumchloride dihydraat
- **Gevarenaanduidingen**
H301 Giftig bij inslikken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P261 Inademing van stof vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

(Vervolg van blz. 1)

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;
 contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P405 Achter slot bewaren.

• **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

• **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• **3.2 Mengsels**

• **Beschrijving:** Mengsel bevat anorganische en organische verbindingen.

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	citroenzuur	Eye Irrit. 2, H319	50-60%
CAS: 10326-27-9 EINECS: 233-788-1 Catalogusnummer: 056-004-00-8	Bariumchloride dihydraat	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H332	40-50%

• **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**

• **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

• **Na het inademen:** Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

• **na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.

• **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

• **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).

Onmiddellijk een dokter roepen.

• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

Irritatie

opname

Na het inademen:

Slijmvliesirritaties

Hoest

Ademnood

Na ingestie:

Misselijkheid

Braken

Diaree

pijn

Duizeligheid

storingen van het CZS

Na opname:

ademhalingsstilstand

• **Gevaren**

Gevaar voor collaps van de bloedsomloop.

Gevaar voor hartritmestoringen.

• **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Stof/produkt is zelfdovend, kan echter samen met brandbaar materiaal verbranden.
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
Chloorwaterstof (HCl)
Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
- **Advies voor niet-hulpverleners:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Mechanisch opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
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**
- **Advies voor veilige hantering:**
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Stofvorming vermijden.
- **Hygiënische maatregelen:**
Stof/rook/nevel niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Droog bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
Tegen lichtinwerking beschutten.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** 20°C +/- 5°C

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

(Vervolg van blz. 3)

- **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 arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 10326-27-9 Bariumchloride dihydraat

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,5 mg/m ³ als Ba
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,5 mg/m ³ als Ba
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 0,5 mg/m ³ as Ba

· Regelgeving

BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
IOELV (EU): 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC

- **Aanvullende gegevens:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

· Aanbevolen waarneming procedures:

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

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

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie 7.

· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Schutbril.

· Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

· Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,11$ mm

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 min)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter P2

- **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Fysische toestand

vast

· Vorm:

Poeder

· Kleur:

wit

· Geur:

reukloos

· Geurdrempelwaarde:

Niet bruikbaar.

· Smelpunt/vriespunt

Niet bepaald

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Niet bepaald

· Ontvlambaarheid

Het product is niet brandbaar.

· Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

(Vervolg van blz. 4)

• Onderste en bovenste explosiegrens • onderste: • bovenste: • Vlampunt: • Ontstekingstemperatuur: • Ontledingstemperatuur: • pH (12 g/l) bij 20°C • Kinematische viscositeit • Oplosbaarheid • Water: • Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) • Dampspanning: • Dichtheid en/of relatieve dichtheid • Dichtheid bij 20°C: • Relatieve dichtheid: • Relatieve dampdichtheid • Deeltjeskenmerken	- Niet bruikbaar. - Niet bruikbaar. - Niet bruikbaar. - Tidak berkeanaa (padat). > 100°C (CAS 20326-27-9) 2,3 - Tidak berkeanaa (padat). - oplosbaar - Niet van toepassing (mengsel). - Niet bruikbaar. 2,65 g/cm³ - Niet bepaald. - Tidak berkeanaa (padat). - Niet bepaald.
• 9.2 Overige informatie	
• Informatie inzake fysische gevarenklassen • Bijtend voor metalen • Andere veiligheidskenmerken • Oxiderende eigenschappen: • Verdere gegevens • Gehalte aan vaste bestanddelen:	- vervalt - geen 100,0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
 - Reacties met reductiemiddelen.
 - Reacties met zuren.
 - Reacties met verschillende metalen.
 - Waterige oplossing reageert met metalen.
 - Reactie met water onder zuurontwikkeling.
 - Citroenzuur: onverenigbaar met basen, sterke oxidatiemiddelen, amines. Contact met metalen kan worden nitraten explosief.
 - Tast aluminium, koper, zink und legeringen daarvan, als het nat is.
 - Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
 - furaan-2-percarbonzuur
 - > Ontploffingsgevaar
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
 - metalen
 - aluminium, koper, zink, metaalionen
 - brandbare stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
 - Chloorverbindingen
 - Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit**
 - Classificatie conform berekening procedure:
 - Giftig bij inslikken.
 - Schadelijk bij inademing.

Acute toxiciteitsschattingen (ATE _(MIX)) - Calculatiemethode:		
Oraal	CLP ATE _(MIX)	222 mg/kg (.)
Inhalatief	CLP ATE _(MIX)	3,3 mg/l/4h (dust)

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

(Vervolg van blz. 5)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
CAS: 77-92-9 citroenzuur		
Oraal	LD50	3000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
CAS: 10326-27-9 Bariumchloride dihydraat		
Oraal	LD50	100 mg/kg (ATE)
		118 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50	1,5 mg/l/4h (ATE)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Informatie over de bestanddelen:**
CAS 10326-27-9: chronische: dermatitis
Citraenzuur: Een enkele druppel van een 2% of 5%-oplossing in water veroorzaakt weinig of geen irritatie. Een 0,5%-oplossing in contact met de ogen veroorzaakt onomkeerbare weefselschade aan het hoornvlies.
Citraenzuur Zure lichte irritatie veroorzaakt bij de 500 mg is getest op de huid van konijnen in een 24-uurs test. (CHEMINFO, Canadian Centre for Occupational Health and Safety)

CAS: 77-92-9 citroenzuur		
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: ernstige irritatie)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over de bestanddelen:		
CAS: 77-92-9 citroenzuur		
Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negatief) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

- **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.

Informatie over de bestanddelen:		
CAS: 77-92-9 citroenzuur		
OECD 471	(negatief) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) 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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
CAS 10326-27-9: Absorptie: De maag-darmkanaal, slijmvliezen
Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:		
CAS: 77-92-9 citroenzuur		
EC50	~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h) (IUCLID)	
EC5	485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h) (MERCK)	
LC50	440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus)	

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 10326-27-9 Bariumchloride dihydraatLC50 870 mg/l/48h (Leuciscus idus)
IUCLIDEC50 21,9 mg/l/48h (Daphnia magna)
(IUCLID)· **Bacteriële toxiciteit:****CAS: 77-92-9 citroenzuur**

EC5 >10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))

· **Verdere informatie:**

Giftig voor vissen:

Ba > 158 mg/l

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Het organische aandeel van het product is biologisch afbreekbaar.

CAS: 77-92-9 citroenzuur

OECD 301 B 97 % / 28 d (gemakkelijk biologisch afbreekbaar) (CO2 Evolution Test)

OECD 302 B 98 % / 2 d (kan gemakkelijk uit water worden afgesch) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

· **12.3 Bioaccumulatie**

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water

log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

CAS: 77-92-9 citroenzuur

log Pow -1,72 (.) (OECD 117, 20°C)

CAS: 10326-27-9 Bariumchloride dihydraat

log Pow 0,85 (.)

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.· **12.7 Andere schadelijke effecten**

Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging.

Reageert met water tot schadelijke mengsel.

Niet in het milieu terecht laten komen.

· **Gevaar voor water:**

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

· **Europese afvalcatalogus**

16 05 06* labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1564

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**· **ADR**

1564 BARIUMVERBINDING, N.E.G. (Bariumchloride dihydraat)

· **IMDG, IATA**

BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

(Vervolg van blz. 7)

14.3 Transportgevaarklasse(n) ADR 	
klasse Etiket	6.1 (T5) Giftige stoffen 6.1
IMDG, IATA 	
Class Label	6.1 Giftige stoffen 6.1
14.4 Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): EMS-nummer: Stowage Category	Waarschuwing: Giftige stoffen 60 F-A,S-A A
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens:	
ADR Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Vervoerscategorie Tunnelbeperkingscode	5 kg Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 g Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g 2 E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

* RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen geen der bestanddelen staat op de lijst.
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.
Verordening (EU) Nr. 649/2012 geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

(Vervolg van blz. 8)

- **Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

- **precursoren voor explosieven - AGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **precursoren voor explosieven - AGE II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):**

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

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen die geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1\%$ (w/w).

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG).

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Datum van de vorige versie:** 02.04.2020

- **Versienummer van de vorige versie:** 34

- **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

- **Relevante zinnen**

H301 Giftig bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

- **Afkortingen en acroniemen:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

- **Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021

Versienummer 35

Herziening van: 01.02.2021

Handelsnaam: SO4-2 TP

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

(Vervolg van blz. 9)

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

NL