

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

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

1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** ISA/Ca

· **Artikelnummer:** 140120

· **Benaming:** ISA-oplossing voor calciumelektrode

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** Monsterconditionerende oplossing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· **Fabrikant/leverancier:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Inlichtinggevendende sector:** E-mail: Info.WTW@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:** Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing

· **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

· **Signaalwoord** Niet van toepassing

· **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

· **Beschrijving:**

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

Water, kaliumchloride

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing

· **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 huidcontact:** Huid met water afspoelen [of afdouchen].

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: ISA/Ca

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:**
 - Mond spoelen en overvloedig water drinken.
 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
 - Bij een brand kan vrijkomen:
 - Chloorwaterstof (HCl)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - **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.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met water afspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 - Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
 - **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:** Geen bijzondere eisen.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Dicht gesloten opslaan bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.
 - **Opslagklasse:** 12
- **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:**
 - Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
 - **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.
 - **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
 - **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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: ISA/Ca

(Vervolg van blz. 2)

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**
Wij adviseren u beschermende handschoenen te dragen als u het gevaar loopt op veelvuldig of langdurig contact met de huid.
 - **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril
- **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

- | | |
|---|------------------------------|
| · Fysische toestand | Vloeibaar |
| · Kleur: | Kleurloos |
| · Geur: | Reukloos |
| · Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald. |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100 °C |
| · Ontvlambaarheid | De stof is niet ontvlambaar. |
| · Vlampunt: | Niet bruikbaar. |
| · pH | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · Dynamisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Volledig mengbaar. |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 23 hPa |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,25 g/cm ³ |

9.2 Overige informatie

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

- | | |
|--|---------------------|
| · Ontplobbare stoffen | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare gassen | Niet van toepassing |
| · Aerosolen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende gassen | Niet van toepassing |
| · Gassen onder druk | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare vloeistoffen | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare vaste stoffen | Niet van toepassing |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | Niet van toepassing |
| · Pyrofore vloeistoffen | Niet van toepassing |
| · Pyrofore vaste stoffen | Niet van toepassing |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | Niet van toepassing |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vloeistoffen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vaste stoffen | Niet van toepassing |
| · Organische peroxiden | Niet van toepassing |
| · Bijtend voor metalen | Niet van toepassing |

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: ISA/Ca

(Vervolg van blz. 3)

· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing
--	---------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **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: raadpleeg 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.
 - **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**
bij inname van grote hoeveelheden kaliumchloride kunnen problemen met hart en bloedsomloop ontstaan, en kunnen agitatie en krampen optreden.

11.2 Informatie over andere gevaren

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
 - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
 - **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

NL —

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: ISA/Ca

(Vervolg van blz. 4)

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:

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, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR/RID	Niet van toepassing
	Niet van toepassing
ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
klasse	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	
ADR/RID, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
VN "Model Regulation":	Niet van toepassing

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.

Richtlijn 2012/18/EU

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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: ISA/Ca

(Vervolg van blz. 5)

· **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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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

· **Datum van de vorige versie:** 19.01.2023

· **Versienummer van de vorige versie:** 4

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative