Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 31.01.2017

*

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

• **1.1 Productidentificatie**

• Handelsnaam: TISAB
• Artikelnummer:
140100
150120

• Benaming: TISAB - Totale ionische sterkte van de bufferoplossing voor fluoride-elektrode
• **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
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

• Inlichtingengevende sector: E-Mail: msds.si@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:
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

• **2.2 Etiketteringselementen**
• 2.2.1 Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: Niet van toepassing
• Gevarenpictogrammen Niet van toepassing
• Signaalwoord Niet van toepassing
• Gevarenaanduidingen Niet van toepassing
• Aanvullende gegevens:
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
• **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• **3.2 Mengsel**
• Beschrijving:
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
Water, ammoniumchloride

• Gevaarlijke inhoudstoffen:			
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4	ammoniumchloride	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: TISAB

(Vervolg van blz. 1)

• 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: Voor verse lucht zorgen.
• Na huidcontact:
Huid met water afspoelen/afdouchen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
• Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
• Na inslikken:
Laat de getroffene onmiddellijk water drinken (maximaal twee glazen).
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
• **4.3 Vermelding van de vereiste 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:
Ammoniak (NH3)
Chloorwaterstof (HCl)
Stikoxyde (NOx)
• **5.3 Advies voor brandweerlieden**
• Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

• **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist als u daarmee op deskundige wijze omgaat.
• **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 vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
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**
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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: TISAB

(Vervolg van blz. 2)

• **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:
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**
• Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
• 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.
• Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.
• Handbescherming: Veiligheidshandschoenen
• Handschoenmateriaal Nitrielrubber
• Oogbescherming: Veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
• Algemene gegevens	
• Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
• Geur:	Reukloos
• pH-waarde bij 25 °C:	ca. 5,1
• Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
• Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
• Dichtheid:	Niet bepaald.
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Volledig mengbaar.
• Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
• **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: TISAB

(Vervolg van blz. 3)

• **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Alkaliën (vrijkomen van ammoniak)
• **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** In geval van brand: raadpleeg hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

• **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
• Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
12125-02-9 ammoniumchloride		
Oraal	LD50	1440 mg/kg (Rat)

• Primaire aandoening:
• Huidcorrosie/-irritatie Lokale irritatie mogelijke.
• Ernstig oogletsel/oogirritatie Irritaties mogelijk.
• 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:	
12125-02-9 ammoniumchloride	
LC50	209 mg/l, 96 h (Cyprinus carpio) (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.
• Verdere ecologische informatie:
• Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
• **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
• **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: TISAB

(Vervolg van blz. 4)

• **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
• **14.3 Transportgevarenklasse(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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**	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.

• 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
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• 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 européen sur le transport 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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: TISAB

(Vervolg van blz. 5)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

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