

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 09.03.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming***1.1 Productidentificatie*****Handelsnaam:** REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl***Artikelnummer:** RS200***Registratienummer**

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, de jaarlijkse hoeveelheid vereist geen registratie of de registratie is gepland voor een latere registratietermijn.

UFI:** 1FE5-W0MD-M00H-NDR71.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding** Laboratoriumchemicaliën1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad*****Fabrikant/leverancier:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Inlichtinggeevende sector:** sds@reagecon.ie1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +353 (1) 809 2166 (8:00 tot 22:00 7 dagen per week)

Zorgprofessionals: +353 (1) 809 2566 (24 uur service)

Voor incident met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

Morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval

Bel CHEMTREC

Bel voor Ierland +(353)-19014670

Voor buiten Ierland bel +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN-849800

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**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt***Gevarenpictogrammen** vervalt***Signaalwoord** vervalt***Gevarenaanduidingen** vervalt***Aanvullende gegevens:**

EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling*****PBT:** Niet bruikbaar.***zPzB:** Niet bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 09.03.2024

Handelsnaam: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*3.2 Mengsels

***Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

***Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | | |
|-------------------|------------------------|---------------------------------|---------|
| CAS: 13943-58-3 | potassium ferrocyanide | Aquatic Chronic 3, H412, EUH032 | 2,5-10% |
| EINECS: 237-722-2 | | | |

***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:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

***Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

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

***Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, 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:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

*5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*5.3 Advies voor brandweerlieden

***Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

*6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

*6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

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.

*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.

NL

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 09.03.2024

Handelsnaam: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

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*****Opslag:*****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:** Geen.***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:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

***Bescherming van de ademhalingswegen**

Niet noodzakelijk.

Ademhalingsbescherming aanbevolen.

***Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

***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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 09.03.2024

Handelsnaam: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Vervolg van blz. 3)

*Bescherming van de ogen/het gezicht



Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

*9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

*Algemene gegevens

*Fysische toestand

Vloeibaar

*Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

*Geur:

Karakteristiek

*Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

*Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

*Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

100 °C

*Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

*Onderste en bovenste explosiegrens

*Onderste:

Niet bepaald.

*Bovenste:

Niet bepaald.

*Vlampunt:

Niet bruikbaar.

*Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

*pH

Niet bepaald.

*Viscositeit

*Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

*Dynamisch:

Niet bepaald.

*Oplosbaarheid

*Water:

Volledig mengbaar.

*Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

*Stoomdruk bij 20 °C:

23 hPa

*Dichtheid en/of relatieve dichtheid

*Dichtheid:

Niet bepaald.

*Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

*Dampdichtheid

Niet bepaald.

*9.2 Overige informatie

*Voorkomen:

*Vorm:

Vloeibaar

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

*Ontstekingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

*Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

*Oplosmiddelgehalte:

*Water:

92,2 %

*Gehalte aan vaste bestanddelen:

7,8 %

*Toestandsverandering

*Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

*Informatie inzake fysische gevarenklassen

*Ontpofbare stoffen

vervalt

*Ontvlambare gassen

vervalt

*Aerosolen

vervalt

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 09.03.2024

Handelsnaam: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Vervolg van blz. 4)

| | |
|---|---------|
| *Oxiderende gassen | vervalt |
| *Gassen onder druk | vervalt |
| *Ontvlambare vloeistoffen | vervalt |
| *Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| *Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| *Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| *Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| *Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| *Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| *Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| *Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| *Organische peroxiden | vervalt |
| *Bijtend voor metalen | vervalt |
| *Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- *11.1 **Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- ***Acute toxiciteit** 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.

*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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 09.03.2024

Handelsnaam: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Vervolg van blz. 5)

- *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**
- ***PBT:** *Niet bruikbaar.*
- ***zPzB:** *Niet bruikbaar.*
- *12.6 **Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- *12.7 **Andere schadelijke effecten**
- ***Verdere ecologische informatie:**
- ***Algemene informatie:**
*Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) *Weinig schadelijk voor in water levende organismen**
*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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- *13.1 **Afvalverwerkingsmethoden**
- ***Aanbeveling:** *Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.*

***Europese afvalcatalogus**

| | |
|------|-----------------------------------|
| HP12 | Afgifte van een acuut toxisch gas |
|------|-----------------------------------|

- ***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, ADN, IMDG, IATA | <i>vervalt</i> |
| *14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| * ADR, ADN, IMDG, IATA | <i>vervalt</i> |
| *14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| * ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| * klasse | <i>vervalt</i> |
| *14.4 Verpakkingsgroep: | |
| * ADR, IMDG, IATA | <i>vervalt</i> |
| *14.5 Milieugevaren: | |
| * Marine pollutant: | <i>Neen</i> |
| *14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| *14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| * Transport/verdere gegevens: | <i>Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.</i> |
| * VN "Model Regulation": | <i>vervalt</i> |

NL
(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 09.03.2024

Handelsnaam: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Vervolg van blz. 6)

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**

CAS: 7487-94-7 | kwikdichloride

2

***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.

***Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

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.

***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: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie):** weinig gevaarlijk voor water.

***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** 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.

***Relevante zinnen**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

***Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Health and Safety

***Contact-persoon:** sds@reagecon.ie

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 09.03.2024

Handelsnaam: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Vervolg van blz. 7)

Versienummer van de vorige versie: 11**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**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**Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

NL