

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 09.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning**Handelsnamn:** *REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl****Artikelnummer:** RS200***UFI:** 1FE5-W0MD-M00H-NDR7***1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.****Ämnets användning / tillredningen** *Laboratoriekemikalier****1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet*****Tillverkare/leverantör:***Reagecon Diagnostics Ltd.**Shannon Free Zone,**Shannon,**Co. Clare,**Ireland.**Tel +353 61 472622**Fax +353 61 472642****Område där upplysningar kan inhämtas:** *sds@reagecon.ie****1.4 Telefonnummer för nödsituationer:***National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 till 22.00 7 dagar i veckan)**Sjukvårdspersonal: +353 (1) 809 2566 (24 timmars service)**För incidenter med farligt material [eller farligt gods]**Spill, läcka, brand, exponering eller olycka**Ring CHEMTREC**För Irland ring +(353)-19014670**För utanför Irland ring +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.****2.2 Märkningsuppgifter*****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Utgår****Faropiktogram** *Utgår****Signalord** *Utgår****Faroangivelser** *Utgår****Ytterligare uppgifter:***EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.**Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.****2.3 Andra faror*****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen*****PBT:** *Ej användbar.****vPvB:** *Ej användbar.*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar**Beskrivning:** *Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.*

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 1)

***Farliga ingredienser:**

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

Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen*****Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.***Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.***Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.***Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.***4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder***5.1 Släckmedel*****Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp*****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskyddsutrustning.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

***6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

***6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring***7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 2)

***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

***Lagring:**

***Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

***7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

***8.1 Kontrollparametrar**

***Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

***Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

***8.2 Begränsning av exponeringen**

***Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

***Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

***Andningsskydd:**

Erfordras ej.

Andningsskydd rekommenderas.

***Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

***Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkauschuk

***Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

***Ögonskydd/ansiktsskydd**



Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

***9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

***Allmänna uppgifter**

***Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

***Färg:**

Enligt produktbeteckning

***Lukt:**

Karaktäristisk

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 3)

*Luktröskel:	Ej bestämd.
*Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
*Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
*Brandfarlighet	Ej användbar.
*Nedre och övre explosionsgräns	
*Nedre:	Ej bestämd.
*Övre:	Ej bestämd.
*Flampunkt:	Ej användbar.
*Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
*pH-värde:	Ej bestämd.
*Viskositet:	
*Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
*Dynamisk:	Ej bestämd.
*Löslighet	
*Vatten:	Fullständigt blandbar.
*Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
*Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
*Densitet och/eller relativ densitet	
*Densitet:	Ej bestämd.
*Relativ densitet	Ej bestämd.
*Ångdensitet	Ej bestämd.

***9.2 Annan information**

*Utseende:	
*Form:	Flytande
*Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
*Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
*Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
*Lösningssmedelhalt:	
*Vatten:	92,2 %
*Andel av fasta partiklar:	7,8 %
*Tillståndändring	
*Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

***Information om faroklasser för fysisk fara**

*Explosiva ämnen	Utgår
*Brandfarliga gaser	Utgår
*Aerosoler	Utgår
*Oxiderande gaser	Utgår
*Gaser under tryck	Utgår
*Brandfarliga vätskor	Utgår
*Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
*Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
*Pyrofora vätskor	Utgår
*Pyrofora fasta ämnen	Utgår
*Självpufftande ämnen och blandningar	Utgår
*Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
*Oxiderande vätskor	Utgår
*Oxiderande fasta ämnen	Utgår
*Organiska peroxider	Utgår
*Korrosivt för metaller	Utgår

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 4)

***Okänsliggjorda explosiva ämnen**

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- *10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.2 **Kemisk stabilitet**
- ***Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- *10.3 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- *10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- *11.1 **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- ***Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- *11.2 **Information om andra faror**

***Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- *12.1 **Toxicitet**
- ***Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *12.2 **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *12.3 **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *12.4 **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *12.5 **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- ***PBT:** Ej användbar.
- ***vPvB:** Ej användbar.
- *12.6 **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 5)

12.7 Andra skadliga effekter**Ytterligare ekologiska hänvisningar:*****Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering***13.1 Avfallsbehandlingsmetoder*****Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.***Europeiska avfallskatalogen**

HP12 | Avger en akut giftig gas

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.***Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation*****14.1 UN-nummer eller id-nummer*****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

14.3 Faroklass för transport**ADR, ADN, IMDG, IATA*****Klass**

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp**ADR, IMDG, IATA**

Utgår

14.5 Miljöfaror:**Marine pollutant:**

Nej

***14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

***UN "Model Regulation":**

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter***15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö*****Direktiv 2012/18/EU*****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.***Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 6)

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

***Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:**Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

***Relevanta fraser**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Område som utfärdar datablad:** Health and SafetyTilltalspartner:** sds@reagecon.ie***Versionsnummer på den föregående versionen:** 11***Förkortningar och akronymer:**

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: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3