

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.03.2024

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 09.03.2024

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

*1.1 Produktidentifikator

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

*Artikkelnummer: RS200

*UFI: 1FE5-W0MD-M00H-NDR7

*1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

***Bruk av stoffet/ tilberedning** laboratoriekjemikalier

*1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

*Produsent/leverandør:

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Avdeling for nærmere informasjon: sds@reagecon.ie

*1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen

Helsedirektoratet

Adresse

P.O. Box 7000 St. Olavs Plass

0130 Oslo

Nødtelefon

+47 22 59 13 00

Kommentar

Ambulanse: 113

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

*2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

*2.2 Merkingselementer

*Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

*Farepiktogrammer bortfaller

*Varselord bortfaller

*Faresetninger bortfaller

*Ytterligere informasjoner:

EUH032 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

*2.3 Andre farer

*Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

*PBT: Ikke brukbar.

*vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

*3.2 Stoffblandinger

*Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.03.2024

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 09.03.2024

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

(fortsatt fra side 1)

***Farlige innholdsstoffer:**

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

***Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

***4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
***Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

***Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

***Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

***Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

***4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

***4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

***5.1 Sløkkingsmidler**
***Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

***5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

***5.3 Råd til brannmannskaper**
***Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

***6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

***6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

***6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

***6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

***7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tilsluttet.

Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

***Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.03.2024

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 09.03.2024

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

(fortsatt fra side 2)

***7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

***Lagring:**

***Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

***Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

***Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.

***7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

***8.1 Kontrollparametere**

***Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

***Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

***8.2 Eksponeringskontroll**

***Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

***Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

***Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

***Åndedrettsvern**

Ikke nødvendig.

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

***Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

***hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Nitrilkaustsjuk

***gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

***Vern av øyne/ansikt**



Vernebrille anbefales ved omfylling.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

***9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

***alminnelige opplysninger**

***Fysisk tilstand**

Flytende

***Farge**

i.h.t. produktbetegnelse

***Lukt**

Karakteristisk

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.03.2024

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 09.03.2024

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

(fortsatt fra side 3)

*Luktterskel:	Ikke bestemt.
*Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
*Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	100 °C
*Antennelighet	Ikke brukbar.
*Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
*Nedre:	Ikke bestemt.
*Øvre	Ikke bestemt.
*Flammepunkt	Ikke brukbar.
*Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
*pH	Ikke bestemt.
*Viskositet:	
*Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
*Dynamisk:	Ikke bestemt.
*Løselighet	
*vann:	Fullstendig blandbar.
*Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
*Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
*Tetthet og/eller relativ tetthet	
*Tetthet:	Ikke bestemt.
*Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
*Damptetthet:	Ikke bestemt.

***9.2 Andre opplysninger**

*Utseende:	
*Form:	Flytende
*viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
*Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
*Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
*Løsningsmiddelandel:	
*Vann:	92,2 %
*Andel faste stoffer:	7,8 %
*Tilstandsending	
*Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

***Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

*Eksplorative varer	bortfaller
*Brannfarlige gasser	bortfaller
*Aerosoler	bortfaller
*Oksiderende gasser	bortfaller
*Gasser under trykk	bortfaller
*Brannfarlige væsker	bortfaller
*Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
*Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
*Pyrofore væsker	bortfaller
*Pyrofore faste stoffer	bortfaller
*Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
*Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
*Oksiderende væsker	bortfaller
*Oksiderende faste stoffer	bortfaller
*Organiske peroksider	bortfaller

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.03.2024

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 09.03.2024

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

(fortsatt fra side 4)

*Etsende for metaller	bortfaller
*Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- *10.1 **Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *10.2 **Kjemisk stabilitet**
- ***Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- *10.3 **Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- *10.4 **Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *10.5 **Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *10.6 **Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- *11.1 **Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- ***Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ***Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *11.2 **Opplysninger om andre farer**

***Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- *12.1 **Giftighet**
- ***Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.2 **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.3 **Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.4 **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.5 **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- ***PBT:** Ikke brukbar.
- ***vPvB:** Ikke brukbar.
- *12.6 **Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- *12.7 **Andre skadevirkninger**
- ***Ytterligere økologiske opplysninger:**
- ***Generelle opplysninger:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.03.2024

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 09.03.2024

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

(fortsett fra side 6)

***Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

***Nasjonale forskrifter:**

***Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering):** lett farlig for vann.

***15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

***Relevante satser**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH032 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

***Avdeling som utsteder datablad:** Health and Safety

***Kontaktperson:** sds@reagecon.ie

***Versjonsnummer for tidligere versjon:** 11

***Forkortelser og 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: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO