

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.03.2024

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 09.03.2024

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa***1.1 Identificatore del prodotto*****Denominazione commerciale** REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl***Articolo numero:** RS200***UFI:** 1FE5-W0MD-M00H-NDR7***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della sostanza / del preparato** Prodotti chimici per laboratorio1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza*****Produttore/fornitore:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Informazioni fornite da:** sds@reagecon.ie1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro nazionale antiveleni: +353 (1) 809 2166 (dalle 8:00 alle 22:00 7 giorni su 7)

Operatori sanitari: +353 (1) 809 2566 (servizio 24 ore su 24)

Incidente per materiali pericolosi [o merci pericolose].

Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o incidente

Chiama CHEMTREC

Per l'Irlanda chiamare il +(353)-19014670

Per fuori dall'Irlanda chiamare +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli***2.1 Classificazione della sostanza o della miscela*****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno***Pittogrammi di pericolo** vien meno***Avvertenza** vien meno***Indicazioni di pericolo** vien meno***Ulteriori dati:**

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB*****PBT:** Non applicabile.***vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti*****3.2 Miscela*****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.03.2024

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 09.03.2024

Denominazione commerciale REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Segue da pagina 1)

***Sostanze pericolose:**

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

***Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

***Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

***Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

***Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

***Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
 Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

***5.1 Mezzi di estinzione**

***Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

***Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

***6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

***6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

***Stoccaggio:**

***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.03.2024

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 09.03.2024

Denominazione commerciale REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Segue da pagina 2)

- ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- ***7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

*8.1 Parametri di controllo

*Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

***Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

*8.2 Controlli dell'esposizione

***Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

*Protezione respiratoria

Non necessario.

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

*Protezione delle mani



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

*Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
 Gomma nitrilica

*Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

*Protezione degli occhi/del volto



Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

*9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

*Indicazioni generali

***Stato fisico**

Liquido

***Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

***Odore:**

Caratteristico

***Soglia olfattiva:**

Non definito.

***Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.03.2024

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 09.03.2024

Denominazione commerciale REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Segue da pagina 3)

*Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C
*Infiammabilità	Non applicabile.
*Limite di esplosività inferiore e superiore	
*Inferiore:	Non definito.
*Superiore:	Non definito.
*Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
*Temperatura di decomposizione:	Non definito.
*ph	Non definito.
*Viscosità:	
*Viscosità cinematica	Non definito.
*Dinamica:	Non definito.
*Solubilità	
*acqua:	Completamente miscibile.
*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
*Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
*Densità e/o densità relativa	
*Densità:	Non definito.
*Densità relativa	Non definito.
*Densità di vapore:	Non definito.

***9.2 Altre informazioni**

*Aspetto:	
*Forma:	Liquido
*Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
*Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
*Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
*Tenore del solvente:	
*Acqua:	92,2 %
*Contenuto solido:	7,8 %
*Cambiamento di stato	
*Velocità di evaporazione	Non definito.

***Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

*Esplosivi	vien meno
*Gas infiammabili	vien meno
*Aerosol	vien meno
*Gas comburenti	vien meno
*Gas sotto pressione	vien meno
*Liquidi infiammabili	vien meno
*Solidi infiammabili	vien meno
*Sostanze e miscele autoreattive	vien meno
*Liquidi piroforici	vien meno
*Solidi piroforici	vien meno
*Sostanze e miscele autoriscaldanti	vien meno
*Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	vien meno
*Liquidi comburenti	vien meno
*Solidi comburenti	vien meno
*Perossidi organici	vien meno
*Sostanze o miscele corrosive per i metalli	vien meno

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.03.2024

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 09.03.2024

Denominazione commerciale REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Segue da pagina 4)

***Esplosivi desensibilizzati**

vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- *10.1 **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- *10.2 **Stabilità chimica**
- ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- *10.3 **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- *10.4 **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- *10.5 **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- *10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- *11.1 **Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- ***Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- *11.2 **Informazioni su altri pericoli**

***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- *12.1 **Tossicità**
- ***Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- *12.2 **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- *12.3 **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- *12.4 **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- *12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- ***PBT:** Non applicabile.
- ***vPvB:** Non applicabile.
- *12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.03.2024

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 09.03.2024

Denominazione commerciale REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Segue da pagina 5)

12.7 Altri effetti avversi**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:*****Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.***Catalogo europeo dei rifiuti**

HP12 | Liberazione di gas a tossicità acuta

Imballaggi non puliti:**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.***Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID**ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto*****ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto*****ADR, ADN, IMDG, IATA*****Classe** vien meno***14.4 Gruppo d'imballaggio*****ADR, IMDG, IATA** vien meno***14.5 Pericoli per l'ambiente*****Marine pollutant:** No***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

***Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

***UN "Model Regulation":**

vien meno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Direttiva 2012/18/UE*****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.03.2024

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 09.03.2024

Denominazione commerciale REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(Segue da pagina 6)

***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

***REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

***Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

***Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

***Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

***Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

***Disposizioni nazionali:**

***Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

***Frase rilevanti**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

***Scheda rilasciata da:** Health and Safety

***Interlocutore:** sds@reagecon.ie

***Numero di versione della versione precedente:** 10

***Abbreviazioni e acronimi:**

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: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 3