

**Copertina Kid SDS****ProSieve™ ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer (4X)**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

---

**Informazioni sul prodotto**

Nome del prodotto : ProSieve™ ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer (4X)

Numero di parte del materiale : 00193861

**Componenti**

ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X  
Reducing Agent 20X

SDS allegata

SDS allegata

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Ricerca e sviluppo scientifici

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Società : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990**Lonza Copenhagen ApS**  
Strandhaven 12  
DK-2665 Vallensbaek Strand, Denmark  
Business Telephone: + 45 4356 7400

Indirizzo e-mail : sds@lonza.com

Persona responsabile/redattore

**1.4 Numero telefonico di emergenza**Numero telefonico di emergenza : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefono: +41 61 313 94 94 (24h)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

### ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

##### Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione REACH	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
solfo di sodio e dodecile SDS	151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32-XX XX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H4120 - < 10 %	>= 5 - < 10
		limiti di concentrazione specifici 2; H319 10 - < 20 % 1; H318 >= 20 %	

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua.  
Consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

- Trattamento : I danni alla salute possono essere ritardati.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta  
Acqua nebulizzata  
Schiuma

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di sodio  
Ossidi di carbonio (Cox)  
Ossidi di zolfo (SOx)

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un autorespiratore a pressione positiva con maschera facciale integrata. Indumenti completamente ignifughi L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rischio di esplosione in caso di incendio.

---

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognie.

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

Metodi di bonifica : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Non riscaldare il prodotto.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

### ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Temperatura di stoccaggio: < -18°C. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Proteggere dalla luce. Conservare lontano dal calore. Non stoccare vicino a materiali combustibili.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

I paesi non elencati possono avere i propri valori specifici per quel paese.

#### Limiti di esposizione professionale

##### Svizzera

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glycerol	56-81-5	TWA (frazione inalabile)	50 mg/m <sup>3</sup>	SMAK
		STEL (frazione inalabile)	100 mg/m <sup>3</sup>	SMAK

##### Germania

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glycerol	56-81-5	MAK (frazione inalabile)	200 mg/m <sup>3</sup>	DFG MAK
Categoria di limite massimo		Categoria di limite massimo 2		
		(frazione inalabile)	200 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Categoria di limite massimo		Categoria di limite massimo 2		

##### Belgio

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glycerol	56-81-5	TWA (nebbia)	10 mg/m <sup>3</sup>	BE/OEL

##### Danimarca

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

### ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glycerol	56-81-5	GV (Polveri totali.)	3 mg/m3	GV (DK)

#### Francia

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glycerol	56-81-5	VME (Aerosol)	10 mg/m3	FVL

#### Italia

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glycerol	56-81-5	TWA (particelle inalabile)	10 mg/m3	OEL (IT)
		TWA (particelle respirabile)	3 mg/m3	OEL (IT)

#### Spagna

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glycerol	56-81-5	TWA (nebbia)	10 mg/m3	VLA

#### Regno Unito

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glycerol	56-81-5	TWA (nebbia)	10 mg/m3	EH40 WEL

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Glycerol	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	56 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	229 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	33 mg/m3
solfo di sodio e dodecile	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	4060 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	24 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	85 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	2440 mg/kg

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

### ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	285 mg/m3
--	------------	------------	-----------------------------------	-----------

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Glycerol	Acqua dolce	0,885 mg/l
	Acqua di mare	0,088 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	8,85 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,3 mg/kg
	Sedimento marino	0,33 mg/kg
	Suolo	0,141 mg/kg
solfato di sodio e dodecile	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
	Acqua dolce	0,137 mg/l
	Suolo	0,882 mg/kg
	Sedimento marino	0,482 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	4,82 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	1084 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,055 mg/l
	Acqua di mare	0,0137 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Evitare gli spruzzi.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica

Tasso di permeabilità : > 480 min

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Respiratore con filtro per vapori (EN 141)

Dispositivo di filtraggio con ABEK filtro.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

---

Aspetto	:	Soluzione acquosa
Colore	:	limpido, rosso
Odore	:	acre
Punto di fusione/punto di congelamento	:	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione Temperatura di decomposizione	:	nessun dato disponibile
pH	:	nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	nessun dato disponibile
Densità relativa	:	nessun dato disponibile
Densità	:	nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	nessun dato disponibile

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**9.2 Altre informazioni**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Stabile in condizioni normali.  
Rischio di decomposizione.  
Rischio di esplosione per riscaldamento.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : nessun dato disponibile

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Tossicità riproduttiva**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Ulteriori informazioni**

Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**I seguenti dati tossicologici si riferiscono a:****solfato di sodio e dodecile** (N. CAS: 151-21-3)**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1 290 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Specie: Su coniglio

Valutazione: Provoca grave irritazione oculare.

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Tipo di test: Maximisation Test

Risultato: negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: Test di ames

Specie: Salmonella typhimurium

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

: Specie: cellule di mammifero

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Organi bersaglio: Sistema respiratorio

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci

: Osservazioni: nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità

: Risultato: nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione

: Osservazioni: nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**Diffusione nei vari compartimenti  
ambientali

: Osservazioni: nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

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

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

Potenziale di disgregazione endocrina : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

Potenziale di disgregazione endocrina : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni ecologiche supplementari : nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**IATA** Merci non pericolose

14.1 Numero ONU : Non applicabile  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU : Non applicabile  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Non applicabile  
14.4 Gruppo di imballaggio : Non applicabile  
14.5 Pericoli per l'ambiente : no

**IMDG-CODE** Merci non pericolose

14.1 Numero ONU : Non applicabile  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU : Non applicabile  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Non applicabile  
14.4 Gruppo di imballaggio : Non applicabile  
14.5 Pericoli per l'ambiente : Inquinante marino: no

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

<b>ADR</b>	:	Merchi non pericolose
<b>14.1 Numero ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	:	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	:	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	:	no
<b>RID</b>	:	Merchi non pericolose
<b>14.1 Numero ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	:	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	:	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	:	no
<b>DOT</b>	:	Merchi non pericolose
<b>14.1 Numero ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	:	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	:	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	:	no
<b>TDG</b>	:	Merchi non pericolose
<b>14.1 Numero ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	:	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	:	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	:	no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

**Informazioni sulla normativa nazionali**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 significativamente inquinante per le acque  
Osservazioni: Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

non richiesto

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H228 : Solido infiammabile.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Flam. Sol.	:	Solidi infiammabili
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Peso corporeo; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; EN – European Standard; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - Nazioni Unite; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Ulteriori informazioni**

Formato di data : gg.mm.aaaa



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ProTrack™ Dual Color Protein Loading Buffer, 4X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

99 / IT

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : Reducing Agent 20X

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Per uso diagnostico in vitro. Non utilizzare in procedure diagnostiche.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Società : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990**Lonza Copenhagen ApS**  
Strandhaven 12  
DK-2665 Vallensbaek Strand, Denmark  
Business Telephone: + 45 4356 7400

Indirizzo e-mail : sds@lonza.com

Persona responsabile/redattore

**1.4 Numero telefonico di emergenza**Numero telefonico di emergenza : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefono: +41 61 313 94 94 (24h)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.  
Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

**Eliminazione:**

P501 Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutan-2,3-diolo

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

### Reducing Agent 20X

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione REACH	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutan-2,3-diol o	3483-12-3 222-468-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Non sono richieste particolari precauzioni.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Polvere asciutta  
Schiuma

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio (Cox)  
Ossidi di zolfo (SOx)

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Non sono richieste particolari precauzioni.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Evitare gli spruzzi.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica

Tasso di permeabilità : &gt; 480 min

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico : liquido

Aspetto : Soluzione acquosa

Colore : nessun dato disponibile

Odore : nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : nessun dato disponibile

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

---

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione Temperatura di decomposizione	:	nessun dato disponibile
pH	:	nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	nessun dato disponibile
Densità relativa	:	nessun dato disponibile
Densità	:	nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni**

nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Stabile in condizioni normali.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : nessun dato disponibile

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1 112 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

Osservazioni: nessun dato disponibile



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**Tossicità riproduttiva**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Osservazioni: nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Ulteriori informazioni**

Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità : Risultato: nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione : Osservazioni: nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

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

Potenziale di disgregazione endocrina : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

Potenziale di disgregazione endocrina : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni ecologiche supplementari : nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.  
Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

<b>IATA</b>		Merci non pericolose
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>	: Non applicabile
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione appropriato ONU</b>	: Non applicabile
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	: Non applicabile
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	: Non applicabile
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	: no
<b>IMDG-CODE</b>		Merci non pericolose
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>	: Non applicabile
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione appropriato ONU</b>	: Non applicabile
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	: Non applicabile
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	: Non applicabile
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	: Inquinante marino: no
<b>ADR</b>		Merci non pericolose
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>	: Non applicabile
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione appropriato ONU</b>	: Non applicabile
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	: Non applicabile
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	: Non applicabile
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	: no
<b>RID</b>		Merci non pericolose
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>	: Non applicabile
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione appropriato ONU</b>	: Non applicabile
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	: Non applicabile
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	: Non applicabile
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	: no

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

<b>DOT</b>	:	Merchi non pericolose
<b>14.1 Numero ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	:	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	:	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	:	no

<b>TDG</b>	:	Merchi non pericolose
<b>14.1 Numero ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	:	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	:	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	:	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	:	no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo	:	Non applicabile

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

strato di ozono

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

**Informazioni sulla normativa nazionali**

Classe di contaminazione dell'acqua : WGK 3 altamente contaminante dell'acqua (Germania) Osservazioni: Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

non richiesto

**SEZIONE 16: altre informazioni**

<b>Classificazione della miscela:</b>		<b>Procedura di classificazione:</b>
Acute Tox. 4	H302	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR - Biocidal Product Regulation; bw - Peso corporeo; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC - European Community; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; EN - European Standard; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; GV - Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - Nazioni Unite; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Ulteriori informazioni**

Formato di data : gg.mm.aaaa

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

99 / IT

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Reducing Agent 20X**

Versione 2.0

Data di revisione 13.12.2021

Data di stampa 12.11.2024

---

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.