

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

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Compensation Reagent Total Nitrogen**
- **Articolo numero: 424409, 424409-0**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Reagente per l'analisi delle acque**
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

- **Produttore/fornitore:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **Informazioni fornite da:**

e-mail: sds@lovibond.com  
Reparto sicurezza prodotti

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

800 699 792  
Lingua: inglese e italiano

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

GHS07

- **Avvertenza Pericolo**

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

**Denominazione commerciale: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Segue da pagina 1)

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

disolfito di disodio

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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 medico.

**Ulteriori dati:**

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

**2.3 Altri pericoli** Non sono disponibili altre informazioni.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele**
**Descrizione:** Preparazione contenente composti inorganici.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Numero indice: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	disolfito di disodio	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302, EUH031	70–80%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numero indice: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	sodio carbonato	⚠ Eye Irrit. 2, H319	10–20%

**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**
**Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

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

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 min).

Chiamare immediatamente il medico

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).

Sottoporre a cure mediche.

**Indicazioni per il medico:** sulfites sono forti sensibilizzatori

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

bruciori

Manifestazioni allergiche

Inalazione:

tosse

Affanno

irritazione delle mucose

Dopo ingestione:

Irritazioni

disturbi gastrointestinali

malessere

vomito

diarrea

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

---

**Denominazione commerciale: Compensation Reagent Total Nitrogen**


---

(Segue da pagina 2)

assorbimento

- **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**  
Il prodotto non è combustibile.  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
In caso di incendio si possono liberare:  
Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)  
ossido di sodio
  - **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.
  - **Altre indicazioni**  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.
- 

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
  - **Consigli per il personale non addetto alle emergenze:**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una sufficiente ventilazione.
  - **Consigli per chi interviene direttamente:**  
Indossare il respiratore.  
Dispositivi di protezione: vedere punto 8
  - **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
  - **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
  - **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
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**
- **Avvertenze per un impiego sicuro:** Evitare la formazione di polvere.
- **Misure di igiene:**  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare a contatto con ossidanti.  
Immagazzinare separatamente da acidi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere dagli effetti della luce.  
Proteggere da umidità e acqua.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

**Denominazione commerciale: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Segue da pagina 3)

- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C

- **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**

CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup> A4
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 5 e mg/m <sup>3</sup>

- **Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

- **DNEL**

Livello derivato senza effetto (DNEL)

CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio		
Per inalazione	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici) (MERCK)
CAS: 497-19-8 sodio carbonato		
Per inalazione	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti locali)

- **Procedure di monitoraggio suggerite:**

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono corrispondono i requisiti delle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

- **PNEC**

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio	
PNEC	75,4 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami) 0,1 mg/l (Acqua di mare) 1 mg/l (Acqua dolce)

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

#### · 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei:**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere punto 7.

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

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta.

- **Protezione delle mani**

Guanti protettivi.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

- **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,11 mm

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

tempo di penetrazione: Level = 1 (&lt;10 min)

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

- **Altro protettivi (Tuta protettiva):** Tuta protettiva.

- **Protezione respiratoria** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2

- **Controlli dell'esposizione ambientale** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: **Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Segue da pagina 4)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
· Stato fisico	solido
· Forma:	Polvere
· Colore:	bianco
· Odore:	di zolfo
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	> 150°C (CAS 7681-57-4)
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito.
· Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	Non applicabile.
· superiore:	Non applicabile.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	Non applicabile (solido).
· Temperatura di decomposizione:	> 150°C (CAS 7681-57-4)
· ph a 20°C	6,7
· Viscosità cinematica	Non applicabile (solido).
· Solubilità	
· Acqua:	solubile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile (miscela).
· Tensione di vapore:	Non applicabile (solido).
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20°C:	~ 2,4 g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa:	Non definito.
· Densità di vapore relativa	Non applicabile (solido).
· Caratteristiche delle particelle	Non definito.

#### 9.2 Altre informazioni

<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	vien meno
· Altre caratteristiche di sicurezza	
· Proprietà ossidanti:	nessuno
· Altre indicazioni	
· Contenuto solido:	100
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	0,0 %
· Acqua:	0 %

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** vedere capitolo 10.3
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
In presenza di acidi si forma anidride solforosa.  
Reazioni con ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Forte riscaldamento (decomposizione)
- **10.5 Materiali incompatibili:** alluminio
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Anidride solforosa  
In caso di incendio: vedere capitolo 5.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta**  
Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo:

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

**Denominazione commerciale: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Segue da pagina 5)

Nocivo se ingerito.

· <b>Stima della tossicità acuta: (ATE<sub>(MX)</sub>) - Metodo di calcolo:</b>		
Orale	CLP ATE <sub>(MX)</sub>	1925 mg/kg (.)
· <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>CAS: 7681-57-4 disolfito di sodio</b>		
Orale	LD50	1540 mg/kg (ratto) (OECD 401) (MERCK)
Cutaneo	LD50.	>2000 mg/kg (ratto) (RTECS)
Per inalazione	LC50	>5,5 mg/l /4h (ratto) (OECD 403) Registrant, ECHA: the value is given in analogy to sodium sulphite
<b>CAS: 497-19-8 sodio carbonato</b>		
Orale	LD50	2800 mg/kg (ratto) (Registrant, ECHA)
	LDLo	714 mg/kg (essere umano) (RTECS)
Cutaneo	LD50.	>2000 mg/kg (coniglio) (US-EPA) (Registrant, ECHA: No deaths occurred at this concentration)
Per inalazione	LC50	5750 mg//2h (ratto) (OECD 403)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.· **Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

Rischio di annebbiamento della cornea.

· **Informazioni sugli ingredienti:**

CAS 497-19-8: cronica: dermatite

<b>CAS: 7681-57-4 disolfito di sodio</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: forte irritazione)
<b>CAS: 497-19-8 sodio carbonato</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: lieve irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: irritazione) (US-EPA) (IUCLID)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.· **Informazioni sugli ingredienti:**

<b>CAS: 7681-57-4 disolfito di sodio</b>		
Eensibilizzazione	OECD 406	(cavia: negativo)
	OECD 429	(negativo) Saggio dei linfonodi locali (LLNA) - Topo Un'esposizione ripetuta o prolungata può provocare reazioni allergiche in alcuni soggetti sensibili.

· **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.· **Informazioni sugli ingredienti:**

CAS 7681-57-4: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

CAS 7681-57-4: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Nessun danno alla fertilità nel test animali (IUCLID).

<b>CAS: 7681-57-4 disolfito di sodio</b>		
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	
<b>CAS: 497-19-8 sodio carbonato</b>		
OECD 471	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) negative / Escherichia coli	

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

**Denominazione commerciale: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Segue da pagina 6)

**· 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.

**· Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Quando si lavora con metabisolfito di sodio, sono previste esposizioni per inalazione e per via cutanea. [GESTIS]

**· Ulteriori dati tossicologici:**
**CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio**

(fonte: GESTIS)

Principali effetti tossici:

Acuto: Irritazione degli occhi e delle vie respiratorie, reazioni acute di intolleranza (in caso di predisposizione)  
cronica: malattie allergiche della pelle (raro)

Ulteriori informazioni (Merck):

I sintomi dell'esposizione possono includere sensazione di bruciore, tosse, respiro sibilante, laringite, mancanza di respiro, mal di testa, nausea e vomito.

Le persone con allergie e/o asma possono mostrare ipersensibilità ai solfiti.

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**· Altre informazioni**

Secondo le informazioni a nostra disposizione, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche delle sostanze menzionate nel capitolo 3 non sono state studiate a fondo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**· 12.1 Tossicità**
**· Tossicità acquatica:**
**CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio**

EC50	89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)
IC50	48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (MERCK)
LC50	150–220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15) (Merck)

**CAS: 497-19-8 sodio carbonato**

EC50	220–227 mg/l/48h (Daphnia magna) (US-EPA) (Merck)
LC50	300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (IUCLID) (Registrant, ECHA)

**· Tossicità batterica:**
**CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio**

EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
------	--

**· 12.2 Persistenza e degradabilità .**
**· Ulteriori indicazioni:**

Preparazione contenente composti inorganici.

I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili sulle sostanze inorganiche.

**· 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**

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**· 12.7 Altri effetti avversi** Evitare di far arrivare nell'ambiente.

**· Pericolosità per le acque:**

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

(continua a pagina 8)



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

**Denominazione commerciale: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Segue da pagina 7)

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

### 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. Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

16 05 07\* sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

**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, IMDG, IATA**

vien meno

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
**ADR, IMDG, IATA**

vien meno

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR, IMDG, IATA**
**Classe**

vien meno

**14.4 Gruppo d'imballaggio**
**ADR, IMDG, IATA**

vien meno

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

**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.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non regolato**
**Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 1334/2000 D che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni di prodotti e tecnologie a duplice uso (Dual-use):**

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.

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2022

Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)

Revisione: 20.10.2022

**Denominazione commerciale: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Segue da pagina 8)

**ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w)).

**Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non necessario.

**Disposizioni nazionali:**
**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative in Svizzera:**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

**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.

**Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

**Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

**Abbreviazioni e acronimi:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

**Fonti**

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

GESTIS-Stoffdatenbank

\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**