

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

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

##### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU

Articolo numero: 1941-4, 00194180, 00194190

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

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Standard liquido in cuvette sigillate per scopi di calibrazione

##### 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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### 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



GHS07

Avvertenza Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

metenamina

formaldeide 0,099 %

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

(continua a pagina 2)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

**Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU**

(Segue da pagina 1)

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

· **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 Miscela**

· **Descrizione:** soluzione acquosa

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Numero indice: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	metenamina ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5–5%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Numero indice: 605-001-00-5	formaldeide ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%

· **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.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 min). Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:**

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

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

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

Manifestazioni allergiche

Inalazione:

irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro

Dopo ingestione:

disturbi gastrointestinali

dolori

· **Pericoli** pericolo di sensibilizzazione della cute

· **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 d'azoto (NOx)

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU

(Segue da pagina 2)

Ammoniaca (NH<sub>3</sub>)

Acido cianidrico (acido prussico HCN)

### 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: Dispositivi di protezione: vedere punto 8

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

Diluire abbondantemente con acqua.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

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

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: Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

#### Misure di igiene:

Evitare il contatto con la pelle.

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 solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

#### Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.

#### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere dagli effetti della luce.

Proteggere da umidità e acqua.

#### Temperatura di conservazione raccomandata: 5°C - 25°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: 50-00-0 formaldeide

TWA (Italia)

Limite Ceiling: 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm  
sen, A2

BOELV (Unione Europea)

Valore a breve termine: 0,74 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm  
Valore a lungo termine: 0,37 (0,62)\* mg/m<sup>3</sup>, 0,3 (0,5)\* ppm  
Skin sens;\*health/funeral/embalming till 11/7/24

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU

(Segue da pagina 3)

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,74 mg/m <sup>3</sup> , 0,6 ppm Valore a lungo termine: 0,37 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm S C1b SSc; MAK eingehalten: Kein erh. Krebsrisiko
----------------	---

### Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia  
BOELV (Unione Europea): EU 2022/431  
MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

### DNEL

Livello derivato senza effetto (DNEL)

### CAS: 100-97-0 metenamina

Cutaneo	DNEL	8,8 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
Per inalazione	DNEL	31 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)

### 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: 100-97-0 metenamina

PNEC	100 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,5 mg/l (Acqua di mare)
	2,4 mg/l (Sedimento di acqua dolce)
	3 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** Indossare occhiali protettivi in caso di rottura / perdita.

• **Protezione delle mani** Indossare guanti in caso di rottura / perdita.

#### Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm

#### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

tempo di penetrazione: Level = 1 (<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** Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

• <b>Stato fisico</b>	liquido
• <b>Forma:</b>	Sospensione
• <b>Colore:</b>	latteo
• <b>Odore:</b>	simile al pesce
• <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
• <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
• <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non definito.
• <b>Infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
• <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU

(Segue da pagina 4)

· Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:	Non applicabile.
superiore:	Non applicabile.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph a 20°C	~9
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Solubilità	
· Acqua:	completamente miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile (miscela).
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20°C:	~ 1 g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa:	Non definito.
· Densità di vapore relativa	Non definito.
· Caratteristiche delle particelle	Non applicabile (liquido).
· 9.2 Altre informazioni	
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	vien meno
· Altre caratteristiche di sicurezza	
· Proprietà ossidanti:	nessuno
· Altre indicazioni	
· Contenuto solido:	5 - 10 %
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	< 0,1 %
· Acqua:	> 90 %

### 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 contatto con nitriti, nitrati, acido nitroso possibile liberazione di nitrosammine (cancerogeno)!  
Reazioni con perossidi.  
Reazioni con ossidanti.
- **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:** vedere capitolo 5

### 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.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 100-97-0 metenammina**

Orale	LD50	>20000 mg/kg (ratto) (ECHA)
Cutaneo	LD50.	>2000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

**CAS: 50-00-0 formaldeide**

Orale	LD50	100 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	270 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	3 mg/l (vapori)

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

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU

(Segue da pagina 5)

· <b>Informazioni sugli ingredienti:</b>		
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 492	(coniglio: nessuna irritazione)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· <b>Informazioni sugli ingredienti:</b>		
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>		
Eensibilizzazione	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positivo) (IUCLID)

· **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:**  
 OECD 414: Prova di teratogenicità  
 OECD 473: Prova di mutagenicità  
 OECD 471, 474, 476, 487: Prova di mutagenicità dele cellule germinali

<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>		
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	
OECD 474	(negativo) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)	

· **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.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

In determinate condizioni, il contatto con nitriti o acido nitrico può provocare la formazione di nitrosamine, che si sono dimostrate cancerogene in esperimenti sugli animali.

· **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**

· <b>Tossicità acquatica:</b>	
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (pesce)
LC50 (statico)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)
<b>CAS: 50-00-0 formaldeide</b>	
EC50	2 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) IUCLID
	24 mg/l/96h (Pimephales promelas)

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU

(Segue da pagina 6)

· <b>Tossicità batterica:</b>	
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>	
EC50 (statico)	>5000 mg/l (Tossicità batterica) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)
· <b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>	
OECD 302 C	39–47 % / 28 d (rapidamente biodegradabile) (Modified MITI Test (II))
<b>CAS: 50-00-0 formaldeide</b>	
OECD 301 D	99 % / 28 d (rapidamente biodegradabile) (Closed Bottle Test) (37% solution)
· <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)
<b>CAS: 50-00-0 formaldeide</b>	
log Pow	0,021 (.)
· <b>12.4 Mobilità nel suolo</b> Non sono disponibili altre informazioni.	
· <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).	
· <b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.	
· <b>12.7 Altri effetti avversi</b> Evitare di far arrivare nell'ambiente.	
· <b>Pericolosità per le acque:</b> Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità. Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.	

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
· <b>Consigli:</b> 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.	
· <b>Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
· <b>Imballaggi non puliti:</b>	
· <b>Consigli:</b> Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.	
· <b>Detergente consigliato:</b> Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.	

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vien meno
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vien meno
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	vien meno
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vien meno
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.

(continua a pagina 8)



# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU

(Segue da pagina 7)

· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	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:** articolo

· <b>Regolamento (UE) N. 649/2012</b>
Nessuno dei componenti è contenuto.

· <b>Regolamento (CE) N. 1334/2000 D che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni di prodotti e tecnologie a duplice uso (Dual-use):</b>
Nessuno dei componenti è contenuto.

· <b>Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b>
Nessuno dei componenti è contenuto.

· <b>Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi</b>
Nessuno dei componenti è contenuto.

· <b>Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:</b>
Nessuno dei componenti è contenuto.

· <b>REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)</b>
Nessuno dei componenti è contenuto.

· <b>ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)</b>
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.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 72
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini (94/33/CE).
- **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 sono da osservare.  
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.  
La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

- **Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
- **Fraasi rilevanti**  
H228 Solido infiammabile.  
H301 Tossico se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 22.07.2024

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 22.07.2024

**Denominazione commerciale: T-CAL Standard 200 NTU / 800 NTU**

(Segue da pagina 8)

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H350 Può provocare il cancro.

**· 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

Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2

Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B

**· Fonti**

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

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**