

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

Data di stampa: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** T-CAL Standard 20 NTU

· **Articolo numero:** 1941-3, 00194170

· **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)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

**Denominazione commerciale: T-CAL Standard 20 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<br>EINECS: 202-905-8<br>Numero indice: 612-101-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX | metenamina<br>⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317   | 1-≤2,5% |
| CAS: 50-00-0<br>EINECS: 200-001-8<br>Numero indice: 605-001-00-5                                    | formaldeide<br>⚠ 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<br>Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %<br>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: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

**Denominazione commerciale: T-CAL Standard 20 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: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

**Denominazione commerciale: T-CAL Standard 20 NTU**

(Segue da pagina 3)

|                |   |
|----------------|---|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 0,74 mg/m <sup>3</sup> , 0,6 ppm<br>Valore a lungo termine: 0,37 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm<br>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>  | biancastro                      |
| • <b>Odore:</b>   | non percettibile                |
| • <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> | 100°C (CAS: 7732-18-5 acqua)    |
| • <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: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 20 NTU

(Segue da pagina 4)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                        |                            |
| · inferiore:  | Non applicabile.           |
| · superiore:  | Non applicabile.           |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>Temperatura di accensione:</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                     | Non definito.              |
| · <b>ph a 20°C</b>  | ~10                        |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non definito.              |
| · <b>Solubilità</b>   |                            |
| · <b>Acqua:</b>   | completamente miscibile    |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> | Non applicabile (miscela). |
| · <b>Tensione di vapore:</b>  | Non definito.              |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>                                       |                            |
| · <b>Densità a 20°C:</b>  | ~1 g/cm <sup>3</sup>       |
| · <b>Densità relativa:</b>  | Non definito.              |
| · <b>Densità di vapore relativa</b>   | Non definito.              |
| · <b>Caratteristiche delle particelle</b>                                   | Non applicabile (liquido). |
| · <b>9.2 Altre informazioni</b>   |                            |
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>               |                            |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                         | vien meno                  |
| · <b>Altre caratteristiche di sicurezza</b>                                 |                            |
| · <b>Proprietà ossidanti:</b>   | nessuno                    |
| · <b>Altre indicazioni</b>  |                            |
| · <b>Contenuto solido:</b>  | <2,5 %                     |
| · <b>Tenore del solvente:</b>   |                            |
| · <b>Solventi organici:</b>   | < 0,1 %                    |
| · <b>Acqua:</b>   | > 95,5 %                   |

### 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 metenamina**

|         |       |                                |
|---------|-------|--------------------------------|
| Orale   | LD50  | 9200 mg/kg (ratto)<br>(IUCLID) |
| 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: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

**Denominazione commerciale: T-CAL Standard 20 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 405 | (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)<br>(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)<br>(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)<br>(IUCLID)   |
| EC10                            | 5 mg/l (pesce)  |
| LC50 (statico)                  | 41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)<br>(US-EPA)                                     |
| <b>CAS: 50-00-0 formaldeide</b> |   |
| EC50                            | 2 mg/l/48h (Daphnia magna)  |
| LC50                            | 100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)<br>IUCLID<br>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: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 20 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)<br>(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)<br>(37% solution) |
| · <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>  |   |
| Pow = coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua<br>log Pow < 1 = Non si accumula negli organismi.  |   |
| <b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>  |   |
| log Pow  | -2,84 (.) (experimental)<br>(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.<br>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<br>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. |

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

Denominazione commerciale: T-CAL Standard 20 NTU

(Segue da pagina 7)

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non applicabile.   |
| · <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**
- **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.
- **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.
- **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.

- **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.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H331 Tossico se inalato.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 17.11.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2022

---

**Denominazione commerciale: T-CAL Standard 20 NTU**

---

(Segue da pagina 8)

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**