

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 4 lug 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 4

Pagina 1/12



## Techno Stick Steel 56g

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Techno Stick Steel 56g

**Articolo No.:**

T638001

**UFI:**

Q8S3-WDFY-S0FR-AEYT

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Adesivi e sigillanti

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

**Telefono:** 0332 1439800

**E-mail:** info@tech-masters.it

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4

Pagina 2/12



## Techno Stick Steel 56g

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS07**

Punto esclamativo

##### Avvertenza: Attenzione

##### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Bis-[4-(2,3-epossipropoxi)fenil]propano; 4,4'-metilen-difenildiglicidil etero; Bisfenolo-A-diglicidil etero; Bis(4,4'-glicidilossifenil)-propano; Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH212	Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

Consigli di prudenza Prevenzione	
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

Consigli di prudenza Risposta	
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

#### 2.3. Altri pericoli

##### Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ripetute non devono essere impiegate in nessuna lavorazione che coinvolga questa miscela.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4



Pagina 3/12

## Techno Stick Steel 56g

L'uso del prodotto produrrà: Prodotto di reazione: Bisfenolo A epicloridrina; resina epossidica (peso molecolare medio  $\leq 700$ ) Contiene composti contenenti epossidi. Può causare reazioni allergiche.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Altre informazioni:

Biossido di titanio: Dimensione delle particelle =  $> 10\mu\text{m}$

##### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 1675-54-3 CE N.: 216-823-5 Nr. REACH: 01-2119456619-26	<b>Bis-[4-(2,3-eossipropoxi)fenil]propano; 4,4'-metilendifenildiglicidil etero; Bisfenolo-A-diglicidil etero; Bis(4,4'-glicidilossifenil)-propano</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Attenzione <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 100\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 100\%$	10 - < 20 peso %
No. CAS: 72244-98-5 Nr. REACH: 01-2120118957-46	<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-eossipropano con idrogeno solforato)</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Attenzione	10 - < 20 peso %
No. CAS: 90-72-2 CE N.: 202-013-9 Nr. REACH: 01-2119560597-27	<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenolo</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Attenzione	< 5 peso %
No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 Nr. REACH: 01-2119489379-17	<b>Biossido di titanio</b> La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	1 - < 5 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali:

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

##### In caso di inalazione:

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. In caso di sintomi respiratori: Chiamare un medico.

##### In caso di contatto con la pelle:

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

##### Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso.

##### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 4 lug 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 4

Pagina 4/12



## Techno Stick Steel 56g

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estinguente a secco  
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico (Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

### 5.4. Altre informazioni

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### Mezzi di protezione:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

#### Per il contenimento:

Coprire i pozzetti.

#### Per la pulizia:

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### Altre informazioni:

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4

Pagina 5/12



## Techno Stick Steel 56g

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### Misure antincendio:

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

##### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### Indicazioni per lo stoccaggio:

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Non conservare insieme a: Agente ossidante

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 11 - Solidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

##### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Temperatura di stoccaggio consigliata: 5°C - 25°C

#### 7.3. Usi finali particolari

##### Raccomandazione:

Adesivi e sigillanti

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US) da 1 gen 2022	<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	① 2,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (finescale particles; respirable fraction)
ACGIH (US) da 1 gen 2022	<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (nanoscale particles; respirable fraction)

##### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4



Pagina 6/12

## Techno Stick Steel 56g

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	22 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	6,52 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	2,7 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	1,61 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	1,9 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	0,07 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	0,007 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	10 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	0,322 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4



Pagina 7/12

## Techno Stick Steel 56g

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	0,032 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5	0,023 mg/kg	① PNEC terreno
<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenolo</b> No. CAS: 90-72-2 CE N.: 202-013-9	0,084 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenolo</b> No. CAS: 90-72-2 CE N.: 202-013-9	0,008 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenolo</b> No. CAS: 90-72-2 CE N.: 202-013-9	0,2 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. (DIN EN 166)

#### Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Indossare guanti protettivi adeguati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle. (EN ISO 374)

In caso di contatto continuo: > 0,4 mm/gomma butilica, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

In caso di contatto con schizzi: > 0,4 mm/ gomma nitrilica, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Queste sono solo raccomandazioni. Per ulteriori informazioni, contattare il fornitore dei guanti.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione per il corpo:

Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro.

#### Protezione respiratoria:

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### Pericoli termici:

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Altre misure precauzionali:

Il design dei dispositivi di protezione individuale deve essere scelto specificamente per il luogo di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose. La resistenza chimica dei dispositivi di protezione deve essere chiarita con i fornitori. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4



Pagina 8/12

## Techno Stick Steel 56g

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Aspetto

**Stato fisico:** Pasta

**Colore:** varie

**Odore:** caratteristica

**Soglia olfattiva:** Non ci sono informazioni disponibili.

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>	
Punto di fusione	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Temperatura di congelamento	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Punto d'infiammabilità	> 100 °C	
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non applicabile</i>	
Tensione di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Densità	1,9 - 2,09 g/cm <sup>3</sup>	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>	
Solubilità in acqua	Non mescolabile	
Viscosità cinematica	<i>non applicabile</i>	

##### caratteristiche delle particelle:

Nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Calore, Gelo

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico (Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Informazioni tossicologiche

**Stima della tossicità acuta della miscela**

**STA (per via orale):** 10.020 mg/kg



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4

Pagina 9/12



## Techno Stick Steel 56g

**Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)** No. CAS: 72244-98-5

**LD<sub>50</sub> per via orale:** 2.600 mg/kg (Ratto)

**LD<sub>50</sub> dermico:** 10.200 mg/kg (Coniglio)

**2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenolo** No. CAS: 90-72-2 CE N.: 202-013-9

**STA (per via orale):** 500 mg/kg

**LD<sub>50</sub> per via orale:** 1.200 mg/kg (Ratto)

**LD<sub>50</sub> dermico:** 1.280 mg/kg (Ratto)

**Biossido di titanio** No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5

**LD<sub>50</sub> per via orale:** >2.000 mg/kg (Ratto)

**LD<sub>50</sub> dermico:** >2.000 mg/kg (Coniglio)

**LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):** 5 mg/L 4 h

**LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):** 3,43 - 5,09 mg/L 4 h OECD 403

### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Bis-[4-(2,3-eossipropoxi)fenil]propano; 4,4'-metilendifenildiglicidil etero; Bisfenolo-A-diglicidil etero; Bis(4,4'-glicidilossifenil)-propano; Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-eossipopropano con idrogeno solforato))

### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-eossipopropano con idrogeno solforato)** No. CAS: 72244-98-5

**LC<sub>50</sub>:** 87 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)

**EC<sub>50</sub>:** 12 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)

**2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenolo** No. CAS: 90-72-2 CE N.: 202-013-9

**LC<sub>50</sub>:** 175 mg/L 4 d (pesce)

**EC<sub>50</sub>:** 84 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)

**NOEC:** 2 mg/L 28 d

### Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4

Pagina 10/12



## Techno Stick Steel 56g

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### degradazione abiotica:

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Biodegradazione:

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Fattore di concentrazione biologica (FCB):

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Accumulazione / Valutazione:

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Bis-[4-(2,3-epossipropoxi)fenil]propano; 4,4'-metilen-difenildiglicidil etero; Bisfenolo-A-diglicidil etero; Bis(4,4'-glicidilossifenil)-propano</b> No. CAS: 1675-54-3 CE N.: 216-823-5
---

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB: —</b>
--

<b>Resina Polymercaptan (prodotto di reazione di pentaeritritolo, propoxilato e 1-cloro-2,3-epossipropano con idrogeno solforato)</b> No. CAS: 72244-98-5
---

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB: —</b>
--

<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenolo</b> No. CAS: 90-72-2 CE N.: 202-013-9
--

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB: —</b>
--

<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
---

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB: —</b>
--

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

##### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

##### Codice dei rifiuti prodotto

08 04 09 *	Rifiuti di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
------------	---

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

##### Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 10 *	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
------------	---

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

##### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltire come rifiuto pericoloso. Smaltire in un impianto di incenerimento in conformità alle normative locali.

##### Smaltimento adatto / Imballo:

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 4 lug 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 4



Pagina 11/12

## Techno Stick Steel 56g

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

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

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**15.1.1. Normative UE**

**Limitazioni all'impiego:**

Restrizioni d'uso (REACH, Allegato XVII):  
Ingresso 3, Ingresso 75

**15.1.2. Norme nazionali**

Nessun dato disponibile

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**16.1. Indicazioni di modifiche**

Nessun dato disponibile

**16.2. Abbreviazioni ed acronimi**

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 4 lug 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 4



Pagina 12/12

## Techno Stick Steel 56g

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.