

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 1/15



Techno Stick Titan 57g

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Techno Stick Titan 57g

Articolo No.:

T638006

UFI:

JY1U-802R-NH0A-F5NG

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

Uso della sostanza/miscela:

Resina epossidica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefono: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

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.)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 2/15



Techno Stick Titan 57g

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
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	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]

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH208	Contiene composti contenenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH208	Contiene 3,6-Diazaottanetilendiammina, Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epichloridrina con peso molecolare medio ≤ 700 , 2-piperazin-1-ylethylamine. Può provocare una reazione allergica.
Consigli di prudenza Prevenzione	
P273	Non disperdere nell'ambiente.
Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Altre informazioni:

Non sono presenti altri ingredienti che, in base alle attuali conoscenze del fornitore, sono classificati come nocivi per la salute o per l'ambiente nelle concentrazioni applicabili, sono sostanze PBT o vPvB o sostanze che destano preoccupazioni equivalenti, o che hanno un limite di esposizione professionale e quindi dovrebbero essere riportati in questa sezione.

La formulazione delle indicazioni di pericolo elencate è riportata nella sezione 16.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 14807-96-6 CE N.: 238-877-9 Nr. REACH: 01-2120140278-58	Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄) La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	$\geq 25 - \leq 50$ peso %
No. CAS: 112-24-3 CE N.: 203-950-6	3,6-Diazaottanetilendiammina Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo	< 1 peso %
No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7 Nr. REACH: 01-2119471329-32	phenol Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1B (H314) Pericolo Fattore M (cronico): 1 Valore limite di concentrazione specifico (SCL) Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 3\%$ Skin Irrit. 2; H315: $1\% \leq C < 3\%$	< 1 peso %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 3/15



Techno Stick Titan 57g

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5 Numero indice UE: 603-074-00-8 Nr. REACH: 01-2119456619-26	Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700 Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Attenzione Valore limite di concentrazione specifico (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	< 1 peso %
No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0 Nr. REACH: 01-2119471486-30	2-piperazin-1-ylethylamine Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo	< 1 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

In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di contatto con la pelle:

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminate. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Consultare un medico in caso di sintomi.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare prima a lungo con acqua (rimuovere le lenti a contatto se è possibile), quindi consultare un medico.

In caso di ingestione:

Chiamare immediatamente il Centro Antiveneni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere la dentiera, se presente. Se la sostanza è stata ingerita e la persona è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere. In caso di nausea, non continuare a bere perché il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito a meno che non riceva istruzioni specifiche dal personale medico. In caso di vomito, tenere la testa bassa per evitare che il vomito penetri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate immediatamente da un medico. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. In caso di perdita di conoscenza, mettere in posizione di recupero e rivolgersi immediatamente a un medico. Mantenere aperte le vie respiratorie. Allentare gli indumenti aderenti (ad es. colletto, cravatta, cintura o vita).

Autoprotezione del soccorritore:

Non si devono intraprendere azioni che comportino rischi personali o che non siano state adeguatamente formate.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Nessun dato disponibile

In caso di contatto con la pelle: Nessun dato disponibile

Dopo contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile

In caso di ingestione: Nessun dato disponibile

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

Trattamento sintomatico. In caso di ingestione o inalazione di grandi quantità, contattare immediatamente il Centro Antiveneni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare un agente estinguente adatto anche agli incendi adiacenti.

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno conosciuto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 4/15



Techno Stick Titan 57g

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Tossico per gli organismi acquatici. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi metallici/ossidi

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, isolare immediatamente la scena ed evacuare tutte le persone dall'area di pericolo. Non si devono intraprendere azioni che comportino rischi personali o che non siano state adeguatamente formate.

5.4. Altre informazioni

Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare indumenti protettivi appropriati e un autorespiratore a pieno facciale con funzionamento a pressione positiva. L'abbigliamento per i vigili del fuoco (compresi elmetto, stivali e guanti protettivi) conforme alla norma europea EN 469 fornisce una protezione di base in caso di incidenti con sostanze chimiche.

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:

Non si devono intraprendere azioni che comportino rischi personali o che non siano state adeguatamente formate. Evacuare l'area. Negare l'accesso al personale non essenziale e non protetto. Non toccare o camminare sulla sostanza versata. Non respirare i vapori o la nebbia. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare un respiratore se la ventilazione è inadeguata. Indossare un dispositivo di protezione personale adeguato.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Se per la gestione della fuoriuscita sono necessari indumenti speciali, consultare la sezione 8 sui materiali idonei e non idonei. Si vedano anche le informazioni contenute in "Personale addestrato per le non emergenze".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti. La sostanza inquina l'acqua. Può essere dannoso per l'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Assorbire le quantità versate.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per la pulizia:

Rimuovere il contenitore dall'area di scarico. Assorbire il materiale o spazzare e mettere in un contenitore per rifiuti adeguatamente etichettato. Smaltire tramite un'azienda di smaltimento rifiuti riconosciuta.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.

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

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato (vedere sezione 8). Non entrare negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. Non respirare i vapori o la nebbia. Non ingerire. Evitare il rilascio nell'ambiente. Se il materiale presenta un rischio per le vie respiratorie durante l'uso normale, utilizzare solo con una ventilazione adeguata o indossare una protezione respiratoria adeguata. Conservare nel contenitore originale o in un contenitore sostitutivo approvato in materiale compatibile. Tenere ben chiuso quando

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 5/15



Techno Stick Titan 57g

non viene utilizzato. I contenitori vuoti contengono residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare i contenitori.

Istruzioni per igiene industriale generale

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere, fumare o sniffare durante il lavoro. Non inalare polvere/fumo/nebbia. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Alimenti e foraggi

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 13 - Solidi non combustibili non attribuibili a una delle classi di stoccaggio menzionate in alto

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Nessun dato disponibile

Soluzione di settore:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'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)	Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄) No. CAS: 14807-96-6 CE N.: 238-877-9	① 2 mg/m ³ ⑤ respirable fraction
IOELV (EU) da 17 dic 2009	phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	① 2 ppm (8 mg/m ³) ② 4 ppm (16 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	① 5 ppm (19 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1



Pagina 6/15

Techno Stick Titan 57g

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	250 mg/g creatinine	① phenol ② urine ③ end of exposure or end of shift
BLV (EU) da 1 giu 2014	phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	120 mg/g creatinine	① phenol ② urine ③ no restriction

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	0,452 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	8 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	16 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	0,4 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	1,23 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	0,4 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epichloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	12,3 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epichloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	0,75 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epichloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	12,3 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epichloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	0,75 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epichloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	8,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1



Pagina 7/15

Techno Stick Titan 57g

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	3,6 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	8,3 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	3,6 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	0,75 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	0,75 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-per via orale, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	0,9 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	3,6 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	5,3 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	10,6 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	0,015 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	0,08 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	1,7 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	3,3 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	10 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	20 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	0,003 mg/cm ²	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti locali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1



Pagina 8/15

Techno Stick Titan 57g

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	0,006 mg/cm ²	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti locali
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	0,02 mg/cm ²	① DNEL lavoratore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	0,04 mg/cm ²	① DNEL Consumatore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	0,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	1,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-per via orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	0,006 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	6 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	10 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	0,996 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	0,0996 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	0,196 mg/kg	① PNEC terreno

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Se la valutazione dei rischi lo richiede, è necessario indossare occhiali protettivi conformi a uno standard riconosciuto per evitare l'esposizione a schizzi di liquidi, nebbie, gas o polveri. Se è possibile il contatto, è necessario indossare i seguenti dispositivi di protezione, a meno che a meno che la valutazione non richieda un livello di protezione superiore: Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 9/15



Techno Stick Titan 57g

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Quando si maneggiano prodotti chimici, si devono sempre indossare guanti impermeabili e resistenti alle sostanze chimiche, conformi a uno standard riconosciuto, se la valutazione del rischio lo richiede. Tenendo conto dei parametri specificati dal produttore dei guanti, è necessario verificare durante l'uso che i guanti continuino a garantire le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di rottura del materiale dei guanti può variare a seconda dei produttori. Consigliato: 1-4 ore (tempo di penetrazione): Gomma nitrilica ; 4-8 ore (tempo di penetrazione): Viton®/Gomma butile

Protezione per il corpo:

Prima di manipolare questo prodotto, i dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base all'attività da svolgere e ai rischi connessi, e approvati da uno specialista.

Calzature da lavoro antiscivolo

Protezione respiratoria:

La protezione delle vie respiratorie non è necessaria se il locale è ben ventilato.

Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene:

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere, fumare o sniffare durante il lavoro. Non inalare polvere/fumo/nebbia. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni delle apparecchiature di ventilazione e di processo devono essere controllate per garantire che soddisfino i requisiti della legislazione ambientale. In alcuni casi, per ridurre le emissioni a livelli accettabili, saranno necessari scrubber per l'aria di scarico, filtri o modifiche tecniche alle apparecchiature di processo.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: solido

Colore: marrone

Odore: poco appariscente

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	non applicabile		
Punto di fusione	non determinato		
Temperatura di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 35 °C		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
Punto d'infiammabilità	> 100 °C		
Velocità di evaporazione	non determinato		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non applicabile		
Tensione di vapore	< 0 kPa		
Densità di vapore	non determinato		
Densità	1,9 g/cm ³	20 °C	
Densità relativa	non determinato		
Densità apparente	non determinato		
Solubilità in acqua	Non mescolabile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato		
Viscosità dinamica	non applicabile		
Viscosità cinematica	non applicabile		

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 10/15



Techno Stick Titan 57g

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Molto reattivo o incompatibile con le seguenti sostanze: Materiali ossidanti e materiali riducenti

Reattivo o incompatibile con le seguenti sostanze: Sostanze alcaline

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):	13.333,33 mg/kg
STA (dermico):	84.000 mg/kg
STA (inalazione, vapore):	400 mg/L
3,6-Diazaottanetilendiammina No. CAS: 112-24-3 CE N.: 203-950-6	
STA (dermico):	1.100 mg/kg
LD₅₀ per via orale:	805 mg/kg (Coniglio)
LD₅₀ dermico:	2.500 mg/kg (Ratto)
phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7	
STA (per via orale):	100 mg/kg
STA (dermico):	630 mg/kg
STA (inalazione, vapore):	3 mg/L
LD₅₀ per via orale:	317 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico:	630 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore):	
316 mg/L 4 h (Ratto)	
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700	
No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5	
LD₅₀ per via orale:	>2.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico:	>2.000 mg/kg (Ratto)
2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0	
STA (per via orale):	500 mg/kg
STA (dermico):	1.100 mg/kg

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 11/15



Techno Stick Titan 57g

Corrosione/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle 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

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄) No. CAS: 14807-96-6 CE N.: 238-877-9
LC₅₀: >100 mg/L 1 d
3,6-Diazaottanetilendiammina No. CAS: 112-24-3 CE N.: 203-950-6
LC₅₀: 33,9 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Daphnia magna)
EC₅₀: 10 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Macrocystis pyrifera)
EC₅₀: 94 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Lemna aequinoctialis)
LC₅₀: 0,8 mg/L 2 d (crostacei, Archaeomysis kokuboi)
LC₅₀: 0,002 mg/L 4 d (pesce, Cyprinus carpio)
NOEC: 0,016 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Hormosira banksii)
NOEC: 1,5 mg/L 21 d (Alghe/piante acquatiche, Daphnia magna)
NOEC: 0,118 mg/L (pesce, Oncorhynchus mykiss)
Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700 No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5
LC₅₀: 2 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀: 1,8 mg/L 2 d (crostacei)

Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

3,6-Diazaottanetilendiammina No. CAS: 112-24-3 CE N.: 203-950-6
Biodegradazione: Sí, lenta
phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7
Biodegradazione: Sí, veloce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 12/15



Techno Stick Titan 57g

Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700

No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5

Biodegradazione: Sí, lenta

2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0

Biodegradazione: Sí, lenta

Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

3,6-Diazaottanetilendiammina No. CAS: 112-24-3 CE N.: 203-950-6

Log K_{OW}: -1,66

phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7

Log K_{OW}: 1,47

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 647

Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700

No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5

Log K_{OW}: 3,78

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 31

2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0

Log K_{OW}: -1,48

Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Talco (Mg3H2(SiO3)4) No. CAS: 14807-96-6 CE N.: 238-877-9

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

3,6-Diazaottanetilendiammina No. CAS: 112-24-3 CE N.: 203-950-6

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

phenol No. CAS: 108-95-2 CE N.: 203-632-7

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Prodotto di reazione: resine di bisfenolo A epicloridrina con peso molecolare medio <= 700

No. CAS: 25068-38-6 CE N.: 500-033-5

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

2-piperazin-1-ylethylamine No. CAS: 140-31-8 CE N.: 205-411-0

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.7. Altri effetti nocivi

Nessuno conosciuto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 13/15



Techno Stick Titan 57g

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:

La produzione di rifiuti deve essere evitata o ridotta al minimo, ove possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle sue soluzioni e dei suoi sottoprodotti deve essere sempre effettuato in conformità ai requisiti di protezione ambientale e alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti, nonché ai requisiti delle autorità locali. essere eseguiti. Smaltire le eccedenze e i prodotti non adatti al riciclaggio tramite un'azienda di smaltimento rifiuti riconosciuta. Non scaricare i rifiuti non trattati nella rete fognaria, a meno che non vengano rispettate tutte le norme vigenti delle autorità.

Smaltimento adatto / Imballo:

La produzione di rifiuti deve essere evitata o ridotta al minimo, ove possibile. I rifiuti di imballaggio devono essere riciclati. L'incenerimento o lo smaltimento in discarica devono essere presi in considerazione solo se il riciclaggio non è fattibile.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

I rifiuti e i contenitori devono essere smaltiti in modo sicuro. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti che non sono stati puliti o risciacquati. Dispersione e deflusso a vuoto del materiale rilasciato e contatto con il suolo, i corpi idrici, gli scarichi e le fognature.

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)
14.1. Numero ONU o numero ID			
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.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
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.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.4. Gruppo d'imballaggio			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

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

Nessun dato disponibile

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

Autorizzazioni:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Sostanze che riducono lo strato di ozono (1005/2009/UE): Non elencato.

Consenso informato preventivo (PIC) (649/2012/UE): Non elencato.

Restrizioni alla produzione, all'immissione sul mercato e all'uso di inquinanti organici persistenti: Non elencato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1

Pagina 14/15



Techno Stick Titan 57g

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

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 ₅₀	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	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
OEL	Valore limite di soglia
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
ZNS	sistema nervoso centrale

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
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 24 feb 2023

Data di stampa: 4 lug 2023

Versione: 1



Pagina 15/15

Techno Stick Titan 57g

16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.