

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 4 iul. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 1/12



## Techno Stick Steel 56g

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Techno Stick Steel 56g

Articol Nr.:

T638001

UFI:

Q8S3-WDFY-S0FR-AEYT

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Adezivi și materiale de etanșare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

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

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

distribuitor:

**SC TECH-MASTERS TRADING SRL**

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

**Telefon:** +40 259 220 258

**Telefax:** +40 259 428 800

**E-mail:** romania@tech-masters.eu

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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Periculoase pentru mediul acvatic ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

#### 2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



**GHS07**

Semnul exclamării

**Cuvânt de avertizare:** Atenție

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 4 iul. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 2/12



## Techno Stick Steel 56g

### Componentele periculoase pentru etichetare:

Bis-[4-(2-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 4,4'-Metilen-difenildiglicidil-eter; Bisfenol-A-diglicidil-eter; Bis(4,4'-glicidiloxifenil)-propan; Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH212	Avertizare! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.

Fraze de precauție Prevenire	
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție si echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

### 2.3. Alte pericole

#### Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Persoanele care suferă de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii cronice sau repetate nu trebuie să fie utilizate în nicio prelucrare care implică acest amestec. Utilizarea produsului va produce: Produs de reacție: Bisfenol A Epiclorhidrină; Rășină epoxidică (greutate moleculară medie numerică  $\leq 700$ ) Conține compuși care conțin epoxidici. Poate provoca reacții alergice.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Indicatii complementare:

Dioxid de titan: Marimea particulelor =  $> 10\mu\text{m}$

#### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 Nr.-REACH: 01-2119456619-26	<b>Bis-[4-(2-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 4,4'-Metilen-difenildiglicidil-eter; Bisfenol-A-diglicidil-eter; Bis(4,4'-glicidiloxifenil)-propan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Atenție <b>Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)</b> Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 100\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 100\%$	10 - $< 20$ % masa
CAS-numar: 72244-98-5 Nr.-REACH: 01-2120118957-46	<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Atenție	10 - $< 20$ % masa

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 4 iul. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 3/12



## Techno Stick Steel 56g

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9 Nr.-REACH: 01-2119560597-27	<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Atenție	< 5 % masa
CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5 Nr.-REACH: 01-2119489379-17	<b>Dioxid de titan</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	1 - < 5 % masa

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### Dupa inspirare:

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. În caz de simptome respiratorii: Sunați un medic.

#### În caz de contact cu pielea:

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de reacții ale pielii consultați medicul.

#### Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Protejați ochiul care nu este ranit.

#### Dupa inghitire:

Spălarea gurii cu apa. NU provocați vomă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spuma, Pulbere de stingere uscată  
Măsurile de stingere corespund zonei.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu pot apărea: Produse de pyrolyza, toxic (Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>))

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.  
Costum de protecție integrală.

### 5.4. Indicații complementare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 4 iul. 2023

**Imprimat:** 23 feb. 2024

**Versiune:** 4

Pagina 4/12



## Techno Stick Steel 56g

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

###### Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

Se vor indeparta sursele de aprindere. A nu se inspira gazulfumuțvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

###### Echipament de protecție:

Se va asigura o aerisire suficienta. Utilizati echipament personal de protectie.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

###### Echipament de protecție personal:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

###### Pentru retinere:

Se va acoperi canalizarea.

###### Pentru curatare:

Se ia mecanic si se duce in containere corepunzatoare pentru deseuri. Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

###### Alte informații:

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Masuri de protecție

###### Indicatii privind manuirea in siguranta:

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumuțvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

###### Masuri de prevenire a incendiilor:

Masuri uzuale de protecție si prevenirea incendiilor.

##### Informații privind igiena generala ocupationala

Scoateți îmbrăcăminte contaminată. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

##### Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

##### Indicii de depozitare impreuna:

Tineti departe de: Alimente si furaje

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare

Se va feri de expunerea directa la soare.

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 11 - Corpuri solide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 4 iul. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 5/12



## Techno Stick Steel 56g

### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Temperatura recomandată de depozitare: 5°C - 25°C

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

#### Recomandare:

Adezivi și materiale de etanșare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	<b>Dioxid de titan</b> CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 15 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	22 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	6,52 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	2,7 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	1,61 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 4 iul. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 6/12



## Techno Stick Steel 56g

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	1,9 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	0,07 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	0,007 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	0,322 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	0,032 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5	0,023 mg/kg	① PNEC sol
<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol</b> CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9	0,084 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol</b> CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9	0,008 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol</b> CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9	0,2 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

### 8.2.2. Echipament de protecție personal



#### Protectia ochilor/-fetei:

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (DIN EN 166)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 4 iul. 2023

**Imprimat:** 23 feb. 2024

**Versiune:** 4

Pagina 7/12



## Techno Stick Steel 56g

### Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Purtați mănuși de protecție adecvate în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea. (EN ISO 374)

În caz de contact continuu: > 0,4 mm/ cauciuc butilic, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

În caz de contact prin stropire: > 0,4 mm/ cauciuc nitrilic, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Acestea sunt doar recomandări. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați furnizorul mănușilor.

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protectia corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați.

### Protectie respiratorie:

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

### Pericole termice:

Nu exista informații.

### Alte masuri de protectie:

Proiectarea echipamentului individual de protecție trebuie să fie selectată în mod specific pentru locul de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase. Rezistența chimică a echipamentelor de protecție trebuie clarificată cu furnizorii acestora. Nu inspirați vaporii. Evitați contactul cu ochii și pielea.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Paste

**Miros:** caracteristică

**Culoare:** diverse

**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu exista informații.

#### Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>	
Punctul de topire	<i>Nu sunt date disponibile</i>	
Punctul de congelare	<i>Nu sunt date disponibile</i>	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>Nu sunt date disponibile</i>	
Punctul de inflamabilitate	> 100 °C	
Viteza de evaporare	<i>Nu sunt date disponibile</i>	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nu aplicabile</i>	
Presiunea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>	
Densitate	1,9 - 2,09 g/cm <sup>3</sup>	
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>	
Solubilitate in apa	Nu se poate amesteca	
Viscozitate cinematica	<i>nu aplicabile</i>	

#### caracteristicile particulelor:

Nu sunt date disponibile

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 4 iul. 2023

**Imprimat:** 23 feb. 2024

**Versiune:** 4

Pagina 8/12



## Techno Stick Steel 56g

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.4. Condiții de evitat

Protejare fata de: Temperatura foarte mare, Ger

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

In caz de incendiu pot apărea: Produse de pyrolyza, toxic (Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>))

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Date privind toxicologia

Estimarea toxicității acute a amestecului
<b>ATE (oral):</b> 10.020 mg/kg
<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.600 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 10.200 mg/kg (Iepuri)
<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol</b> CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9
<b>ATE (oral):</b> 500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.200 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 1.280 mg/kg (Sobolan)
<b>Dioxid de titan</b> CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> 5 mg/L 4 h
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> 3,43 - 5,09 mg/L 4 h OECD 403

##### Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Bis-[4-(2-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 4,4'-Metilen-difenildiglicidil-eter; Bisfenol-A-diglicidil-eter; Bis(4,4'-glicidiloxifenil)-propan; Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat))

##### Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 4 iul. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 9/12



## Techno Stick Steel 56g

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5
--

<b>CL50:</b> 87 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
---

<b>EC50:</b> 12 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
---

<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol</b> CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9
--

<b>CL50:</b> 175 mg/L 4 d (pește)
-----------------------------------

<b>EC50:</b> 84 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
---

<b>NOEC:</b> 2 mg/L 28 d
--------------------------

#### Evaluare/clasificare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Degradare abiotica:

Nu exista informații.

#### Biodegradare:

Nu exista informații.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### Factor de bioconcentrație (FBC):

Nu exista informații.

#### Acumulare / Evaluare:

Nu exista informații.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informații.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

<b>Bis-[4-(2-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propan; 4,4'-Metilen-difenildiglicidil-eter; Bisfenol-A-diglicidil-eter; Bis(4,4'-glicidiloxifenil)-propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
--

<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
---

<b>Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat)</b> CAS-numar: 72244-98-5
--

<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
---

<b>2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol</b> CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9
--

<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
---

<b>Dioxid de titan</b> CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
--

<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
---

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 4 iul. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 10/12



## Techno Stick Steel 56g

### 12.7. Alte efecte adverse

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

##### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

###### Chei deseuri produs

08 04 09 *	Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
------------	---

\*: *Obligatorie de dovedit.*

###### Chei deseuri ambalaj

15 01 10 *	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
------------	--

\*: *Obligatorie de dovedit.*

### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

A se elimina ca deșeu periculos. Eliminați la o instalație de incinerare în conformitate cu reglementările locale.

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG) (ADN)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Dispozitii-EU

##### Restricții de întrebuințare:

Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII):

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 4 iul. 2023

**Imprimat:** 23 feb. 2024

**Versiune:** 4



Pagina 11/12

## Techno Stick Steel 56g

Intrare 3, Intrare 75

### 15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

### 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC <sub>50</sub>	Concentrație letală mediană
LD <sub>50</sub>	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

### 16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

### 16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Periculoase pentru mediul acvatic ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 4 iul. 2023

**Imprimat:** 23 feb. 2024

**Versiune:** 4



Pagina 12/12

## Techno Stick Steel 56g

### 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicații complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.