

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 1/16



## Techno Stick Titan 57g

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

#### 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Techno Stick Titan 57g

Articol Nr.:

T638006

UFI:

4GFK-88S6-0HSU-A6CW

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Epoxidharze

#### 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 Dam. 1</i> )	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	
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 2</i> )	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

Indicații complementare:

Conține compuși epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2



Pagina 2/16

## Techno Stick Titan 57g

### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



**GHS09**  
Mediu



**GHS07**  
Semnul exclamării



**GHS05**  
Corodare

Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

#### Atentionari privind pericolele asupra mediului

H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
------	---

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

#### Fraze de precauție Prevenire

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă bine după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

#### Fraze de precauție Reacția/raspunsul

P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/ .
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

#### Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.
------	---

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri:

Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Acest amestec nu conține nicio substanță clasificată ca substanță PBT sau vPvB. Poate provoca dezechilibre hormonale

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/16



## Techno Stick Titan 57g

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 14807-96-6 CE-Nr.: 238-877-9 Nr.-REACH: 01-2120140278-58	<b>Talc (Mg3H2(SiO3)4)</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	> 25 - < 50 % masa
CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 Nr. de index: 603-073-00-2 Nr.-REACH: 01-2119456619-26	<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]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> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	< 10 % masa
CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5 Nr. de index: 603-074-00-8 Nr.-REACH: 01-2119456619-26	<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epiclohidrină cu greutate moleculară medie ≤ 700</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> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	< 10 % masa
CAS-numar: 68410-23-1 CE-Nr.: 614-452-7	<b>Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Pericol	< 10 % masa
CAS-numar: 1314-98-3 CE-Nr.: 215-251-3	<b>zinc sulphide</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	< 10 % masa
CAS-numar: 135108-88-2 CE-Nr.: 203-950-6 Nr. de index: 612-059-00-5	<b>Formaldehyde, polymer with bezenamine hydrogenated</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Corodarea pielii 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1 (H317) Pericol <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) 500 mg/kg <b>Indicații complementare:</b> ATE [Oral] = 500 mg/kg	< 1 % masa
CAS-numar: 112-24-3 CE-Nr.: 203-950-6	<b>3,6-Diazaoctanethylendiamin</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Pericol <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) 805 mg/kg ATE (dermal) 1.100 mg/kg <b>Indicații complementare:</b> ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	< 1 % masa

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 4/16



## Techno Stick Titan 57g

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 84852-15-3 CE-Nr.: 284-325-5 Nr. de index: 601-053-00-8	<b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361fd)  <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) 1.300 mg/kg ATE (dermal) 805 mg/kg <b>Indicații complementare:</b> ATE [Oral] 100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Cronisch] = 10	< 1 % masa

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Dupa inspirare:

Sunați imediat la centrul de control toxicologic sau la un medic. Scoateți persoana afectată la aer curat și imobilizați-o într-o poziție care să faciliteze respirația. Dacă se suspectează în continuare prezența vaporilor, salvatorul trebuie să poarte un aparat de respirație adecvat sau un aparat de respirație autonom. În cazul în care respirația este absentă sau neregulată sau în cazul unui stop respirator, respirația artificială sau administrarea de oxigen trebuie inițiată de către personal calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă primul ajutor să facă respirație gură la gură. Dacă este inconștient, așezați-l în poziția de recuperare și solicitați imediat asistență medicală. Păstrați căile respiratorii deschise. Slăbiți hainele strânse (de exemplu, gulerul, cravata, cureaua sau talia).

#### In caz de contact cu pielea:

Sunați imediat la centrul de control toxicologic sau la un medic. Clătiți pielea contaminată cu multă apă. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Spălați bine cu apă hainele contaminate înainte de a le îndepărta sau purtați mănuși pentru a face acest lucru. Clătiți continuu timp de cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Spălați hainele înainte de a le purta din nou. Curățați bine încălțăminte înainte de a o refolosi.

#### Dupa contactul cu ochii:

Cereti imediat sfatul medicului. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. Clătiți imediat ochii cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele (cu forța dacă este necesar); dacă persoana afectată are lentile de contact, îndepărtați-le imediat. Clătiți timp de cel puțin 10 minute. Solicitați tratament medical, de preferință de la un specialist.

#### Dupa inghitire:

Sunați imediat la centrul de control toxicologic sau la un medic. Clătiți gura cu apă. Îndepărtați protezele dentare, dacă sunt prezente. Dacă substanța a fost înghițită și persoana este conștientă, dați-i să bea cantități mici de apă. Dacă apare greața, nu permiteți continuarea consumului de alcool, deoarece vărsăturile pot fi periculoase. Nu provocați vărsături cu excepția cazului în care personalul medical a primit instrucțiuni specifice în acest sens. În cazul în care apare voma, țineți capul jos, astfel încât voma să nu intre în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă este inconștient, așezați-l în poziție de recuperare și solicitați imediat asistență medicală. Păstrați căile respiratorii deschise. Slăbiți hainele strânse (de exemplu, gulerul, cravata, cureaua sau talia).

#### Auto-protectia celui care acordă primul ajutor:

Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător. În cazul în care se suspectează în continuare prezența vaporilor, salvatorul trebuie să poarte un aparat de respirație adecvat sau un aparat de respirație autonom. Nu folosiți respirația gura-la-gura sau gura-la-nas. Utilizați punguta de respirație sau aparatul de respirație. Spălați bine cu apă hainele contaminate înainte de a le scoate sau purtați mănuși când faceți acest lucru.

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

Contactul cu ochii: Urmatoarele simptome pot apărea: Durere, Fluxul lacrimilor, Roșeață inhalativ: Nu sunt date disponibile Contactul cu pielea: Urmatoarele simptome pot apărea: Durere, Iritare, Roșeață, Pot apărea bășici. inghitire: Urmatoarele simptome pot apărea: Dureri de stomac

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 12 iul. 2023

**Imprimat:** 5 iun. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 5/16



## Techno Stick Titan 57g

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

Tratare simptomatică. În caz de ingestie sau inhalare a unor cantități mari, contactați imediat specialistul de la centrul antitoxice.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Folosiți un agent de stingere care este adecvat și pentru incendiile adiacente.

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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

#### Produse de ardere periculoase:

Se dezvoltă în timpul descompunerii: Dioxid de carbon Monoxid de carbon Oxid de sulf compuși halogenați Oxizi/Oxizi metalici

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile speciale de protecție pentru pompieri: În caz de incendiu, izolați imediat locul și evacuați toate persoanele din zona de pericol. Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător.

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție adecvată și un aparat de respirație autonomă cu mască facială completă, care funcționează în modul de presiune pozitivă. Îmbrăcăminte pentru pompieri (inclusiv cască, cizmele de protecție și mănușile de protecție) care respectă standardul european EN 469 oferă o protecție de bază în caz de accidente cu substanțe chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile 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

##### Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător. Evacuați zona. Interziceți accesul personalului neesențial și neprotejat. Nu atingeți și nu pășiți pe substanța vărsată. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați un aparat respirator dacă ventilația este inadecvată. Puneți echipamentul individual de protecție adecvat.

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

##### Echipament de protecție personal:

În cazul în care este nevoie de îmbrăcăminte specială pentru a manipula scurgerea, consultați secțiunea 8 privind materialele adecvate și neadecvate. A se vedea, de asemenea, informațiile de la "Personal calificat în afara urgențelor".

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea și scurgerea materialului eliberat și contactul cu solul, corpurile de apă, canalele de scurgere și canalizările. Anunțați autoritățile competente dacă produsul a provocat poluarea mediului (sisteme de canalizare, ape de suprafață, sol sau aer). Substanța este poluantă pentru apă. Poate fi dăunătoare pentru mediu dacă este eliberată în cantități mari. Absorbiți cantitățile vărsate.

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

#### Alte informații:

Îndepărtați recipientul din zona de descărcare. Evitați generarea de praf. Folosirea unui aspirator cu filtru HEPA va reduce răspândirea prafului. Turnați materialul vărsat într-un container de deșeuri desemnat. Eliminați prin intermediul unei companii recunoscute de eliminare a deșeurilor.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 1 pentru informații de contact în caz de urgență. A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 6/16



## Techno Stick Titan 57g

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

##### Măsuri de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

Persoanele cu antecedente de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să efectueze nicio activitate care implică acest produs.

Puneți echipamentul de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8). A nu se lăsa în ochi, pe piele sau pe haine. Nu respirați vaporii sau ceața. Nu se înghite. Evitați eliberarea în mediu. În cazul în care materialul prezintă un pericol respirator în condiții normale de utilizare, utilizați numai cu o ventilație adecvată sau purtați o protecție respiratorie adecvată. Depozitați în recipientul original sau într-un recipient de înlocuire aprobat, fabricat dintr-un material compatibil. Țineți-l bine închis atunci când nu este utilizat. Containerele goale conțin reziduuri de produs și pot fi periculoase. Nu refolosiți recipientele.

##### Informații privind igiena generală ocupatională

Este interzis să se mănânce, să se bea și să se fumeze în zonele în care se utilizează, se depozitează sau se prelucrează această substanță. Persoanele care manipulează această substanță trebuie să se spele pe mâini și pe față înainte de a mânca, bea sau fuma. Îndepărtați hainele și echipamentul de protecție contaminate înainte de a intra în zona unde se mănâncă. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe detalii privind măsurile de igienă.

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

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 13 - Corpuri solide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

##### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Pastrarea: Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se păstra numai în ambalajul original. Protejați-l de lumina directă a soarelui. A se depozita numai în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Nu depozitați cu substanțe incompatibile (a se vedea secțiunea 10) sau cu alimente sau băuturi. A se păstra sub cheie. Păstrați recipientele bine închise și sigilate până la utilizare. Containerele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și depozitate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. Nu depozitați în recipiente neetichetate. Folosiți recipiente adecvate pentru a evita contaminarea mediului. Consultați secțiunea 10 privind materialele incompatibile înainte de manipulare sau utilizare  
Directiva Seveso - praguri de notificare Criterii de pericol Categoria E2 Notificare și limită Limita MAPP: 200 de tone, limita raportului de securitate: 500 de tone.

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

Nu sunt date disponibile

### 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 de 21 aug. 2018	<b>Formaldehide, polymer with bezenamine hydrogenated</b> CAS-numar: 135108-88-2 CE-Nr.: 203-950-6	① 1,7 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3,3 ppm (20 mg/m <sup>3</sup> )
RO de 21 aug. 2018	<b>3,6-Diazaoctanethylendiamin</b> CAS-numar: 112-24-3 CE-Nr.: 203-950-6	① 1,7 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3,3 ppm (20 mg/m <sup>3</sup> )

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 7/16



## Techno Stick Titan 57g

### 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>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	4,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,87 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,75 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,089 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,5 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	12,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	0,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	12,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	0,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	8,3 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	3,6 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	8,3 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	3,6 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2



Pagina 8/16

## Techno Stick Titan 57g

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	0,75 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	0,75 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-oral, efecte ale sistemului

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,001 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,341 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,034 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,065 mg/kg	① PNEC sol
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	0,006 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	6 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	0,996 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	0,0996 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 12 iul. 2023

**Imprimat:** 5 iun. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 9/16



## Techno Stick Titan 57g

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epichlorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5	0,196 mg/kg	① PNEC sol

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

În cazul în care activitatea generează praf, fum, gaze, vapori sau ceață, utilizați camere de proces, sisteme de ventilație cu evacuare locală sau alte dispozitive tehnice pentru a menține expunerea lucrătorilor sub limitele recomandate sau impuse de lege.

#### 8.2.2. Echipament de protecție personal

##### Protectia ochilor/-fetei:

În cazul în care evaluarea riscurilor impune acest lucru, ar trebui purtați ochelari de protecție care să respecte un standard recunoscut pentru a preveni expunerea la stropi de lichide, ceață, gaze sau praf. Dacă contactul este posibil, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea necesită un nivel mai ridicat de protecție: ochelari de protecție împotriva stropirii cu substanțe chimice și/sau ecran facial. În cazul pericolelor de inhalare, poate fi necesar în schimb un aparat de respirație cu fața întregă.

##### Protectia pielii:

Protectia mainilor: Atunci când se manipulează produse chimice, trebuie purtate întotdeauna mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard recunoscut, dacă evaluarea riscurilor o impune. Ținând cont de parametrii specificați de producătorul mănușilor, trebuie să se verifice în timpul utilizării că mănușile își asigură în continuare proprietățile de protecție. Trebuie remarcat faptul că timpul de pătrundere pentru materialul mănușilor poate varia în funcție de diferiți producători de mănuși. Recomandat : 1-4 ore (timp de penetrare): Cauciuc nitrilic ; 4-8 ore (timp de penetrare): Cauciuc Viton®/Butyl

Protectia corpului: Înainte de a manipula acest produs, echipamentul individual de protecție trebuie să fie selectat în funcție de sarcina care urmează să fie efectuată și de riscurile implicate și aprobat de un specialist.

Altele: Protectia pielii Selectați încălțăminte adecvată și măsurile suplimentare de protecție a pielii în funcție de sarcina care urmează să fie îndeplinită și de pericolele implicate și obțineți aprobarea prealabilă a unui specialist.

##### Protectie respiratorie:

Pe baza pericolului și a riscului de expunere, selectați aparatul de protecție respiratorie care îndeplinește standardele corespunzătoare și are certificările adecvate. Aparatele de respirație trebuie utilizate în conformitate cu programul de protecție respiratorie pentru a asigura o potrivire corectă, o formare adecvată și alte aspecte importante ale utilizării. Recomandat: Protecția respiratorie nu este necesară dacă încăperea este bine ventilată.

##### Alte masuri de protecție:

Măsuri de igienă: Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipularea produsului chimic și la sfârșitul zilei de lucru, precum și înainte de a mânca, fuma și merge la toaletă. Alegeți o metodă adecvată pentru îndepărtarea hainelor contaminate. Nu purtați îmbrăcăminte contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Asigurați-vă că în apropierea zonei de lucru sunt disponibile stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Emisiile provenite de la echipamentele de ventilație și de proces ar trebui verificate pentru a se asigura că acestea îndeplinesc cerințele legislației de mediu. În unele cazuri, vor fi necesare filtre de spălare a aerului evacuat sau modificări tehnice ale echipamentelor de proces pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/16



## Techno Stick Titan 57g

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

##### Aspectul exterior

Starea fizică: solid

Culoare: Braun.

Miros: discret

##### Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
pH	Nu sunt date disponibile	
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile	
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 35 °C	
Punctul de inflamabilitate	> 100 °C	
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile	
Presiunea vaporilor	< 0 kPa	
Densitate	1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Densitatea în vrac	Nu sunt date disponibile	
Solubilitate în apă	Nu sunt date disponibile	

##### caracteristicile particulelor:

Nu sunt date disponibile

#### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile date specifice de testare privind reactivitatea pentru acest produs sau ingredientele sale.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este: Stabil

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de depozitare și în condiții normale de utilizare, nu apar reacții periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt date disponibile

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Foarte reactiv sau incompatibil cu următoarele substanțe: Materiale oxidante și materiale reducătoare  
Reactiv sau incompatibil cu următoarele substanțe: Baze

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan** CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 420

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 12 iul. 2023

**Imprimat:** 5 iun. 2024

**Versiune:** 2



Pagina 11/16

## Techno Stick Titan 57g

**Produs de reacție: rășini de bisfenol A epiclohidrină cu greutate moleculară medie <= 700**

CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (Sobolan)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Sobolan)

**3,6-Diazaoctanethyldiamin** CAS-numar: 112-24-3 CE-Nr.: 203-950-6

**ATE (dermal):** 1.100 mg/kg

**LD<sub>50</sub> oral:** 805 mg/kg (Iepuri)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 2.500 mg/kg (Sobolan)

**Phenol, 4-nonyl-, branched** CAS-numar: 84852-15-3 CE-Nr.: 284-325-5

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.300 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 805 mg/kg (Kaninchen)

### Toxicitate acută orală:

Această informație nu este disponibilă.

### Toxicitate dermală acută:

Această informație nu este disponibilă.

### Toxicitate inhalativă acută:

Această informație nu este disponibilă.

### Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

După sensibilizare, pot apărea reacții alergice severe la expunerea ulterioară la cantități foarte mici.

### Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu se cunosc efecte sau pericole deosebite.

### Cancerogenitatea:

Această informație nu este disponibilă.

### Toxicitate pentru reproducere:

Această informație nu este disponibilă.

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

Această informație nu este disponibilă.

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

Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated; Categoria 2; Calea de expunere: oral;

Toxicitate asupra unui organ țintă specific: rinichi

### Pericol prin aspirare:

Această informație nu este disponibilă.

### Informații suplimentare:

Această informație nu este disponibilă.

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

Această informație nu este disponibilă.

### Alte informații:

Această informație nu este disponibilă.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)** CAS-numar: 14807-96-6 CE-Nr.: 238-877-9

**CL<sub>50</sub>:** >100 mg/L 1 d

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 12/16



## Techno Stick Titan 57g

<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
<b>CL50:</b> 1,5 - 2 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>EC50:</b> 1,8 - 2,7 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC:</b> 4,2 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
<b>NOEC:</b> 0,3 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211
<b>CL50:</b> 9,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epiclohidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5
<b>CL50:</b> 2 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 1,8 mg/L 2 d (crustacee)
<b>3,6-Diazaoctanethylendiamin</b> CAS-numar: 112-24-3 CE-Nr.: 203-950-6
<b>CL50:</b> 33,9 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice, Daphnia magna)
<b>EC50:</b> 10 mg/L (Alge/plante acvatice, Macrocystis pyrifera)
<b>EC50:</b> 94 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Lemna aequinoctialis)
<b>CL50:</b> 0,8 mg/L 2 d (crustacee, Archaeomysis kokuboi)
<b>CL50:</b> 0,002 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio)
<b>NOEC:</b> 0,016 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Hormosira banksii)
<b>NOEC:</b> 1,5 mg/L 21 d (Alge/plante acvatice, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,118 mg/L (pește, Oncorhynchus mykiss)
<b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b> CAS-numar: 84852-15-3 CE-Nr.: 284-325-5
<b>CL50:</b> 0,017 mg/L 4 d (pește, Pleuronectes americanus)
<b>EC50:</b> 0,027 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum)
<b>EC50:</b> 0,03 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum)
<b>EC50:</b> 0,044 mg/L 2 d (crustacee, Moina macrocopa)
<b>NOEC:</b> 5 mg/L 21 d (crustacee, Gammarus fossarum)
<b>NOEC:</b> 7,4 mg/L 33 d (pește, Pimephales promelas)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
<b>Biodegradare:</b> Da, lent
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epiclohidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5
<b>Biodegradare:</b> Da, lent
<b>3,6-Diazaoctanethylendiamin</b> CAS-numar: 112-24-3 CE-Nr.: 203-950-6
<b>Biodegradare:</b> Da, lent

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,78
<b>Factor de bioconcentratie (FBC):</b> 31
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epiclohidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,78
<b>Factor de bioconcentratie (FBC):</b> 31
<b>Formaldehide, polymer with bezenamine hydrogenated</b> CAS-numar: 135108-88-2 CE-Nr.: 203-950-6
<b>Factor de bioconcentratie (FBC):</b> 219
<b>3,6-Diazaoctanethylendiamin</b> CAS-numar: 112-24-3 CE-Nr.: 203-950-6
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -1,66
<b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b> CAS-numar: 84852-15-3 CE-Nr.: 284-325-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 5,4
<b>Factor de bioconcentratie (FBC):</b> 720

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 13/16



## Techno Stick Titan 57g

### Acumulare / Evaluare:

Această informație nu este disponibilă.

### 12.4. Mobilitate în sol

Această informație nu este disponibilă.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b> CAS-numar: 14807-96-6 CE-Nr.: 238-877-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Produs de reacție: rășini de bisfenol A epiclorhidrină cu greutate moleculară medie &lt;= 700</b> CAS-numar: 25068-38-6 CE-Nr.: 500-033-5
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines</b> CAS-numar: 68410-23-1 CE-Nr.: 614-452-7
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Formaldehyde, polymer with bezenamine hydrogenated</b> CAS-numar: 135108-88-2 CE-Nr.: 203-950-6
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>3,6-Diazaoctanethylendiamin</b> CAS-numar: 112-24-3 CE-Nr.: 203-950-6
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b> CAS-numar: 84852-15-3 CE-Nr.: 284-325-5
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>zinc sulphide</b> CAS-numar: 1314-98-3 CE-Nr.: 215-251-3
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Poate provoca dezechilibre hormonale

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu se cunosc efecte sau pericole deosebite.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### 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:

Generarea de deșeuri ar trebui evitată sau redusă la minimum ori de câte ori este posibil. Eliminarea acestui produs și a soluțiilor și subproduselor sale trebuie să se facă în orice moment în conformitate cu cerințele de protecție a mediului și cu legislația privind eliminarea deșeurilor și cu cerințele autorităților locale. să se desfășoare. Eliminați surplusurile și produsele care nu se pretează la reciclare prin intermediul unei companii recunoscute de eliminare a deșeurilor. Nu descărcați deșeurile netratate în sistemul de canalizare decât dacă sunt respectate toate reglementările aplicabile ale autorităților.

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Generarea de deșeuri ar trebui evitată sau redusă la minimum acolo unde este posibil. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau depozitarea la groapa de gunoi ar trebui să fie luate în considerare numai dacă reciclarea nu este fezabilă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2

Pagina 14/16



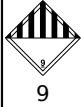





## Techno Stick Titan 57g

### 13.2. Informații suplimentare

Deșeurile și containerele trebuie eliminate într-un mod sigur. Aveți grijă la manipularea recipientelor goale care nu au fost curățate sau clătite. Dispersia și scurgerea în gol a materialului eliberat și contactul cu solul, cu corpurile de apă, cu canalele de scurgere și cu canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
UN 3077	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.		propan, Reaktionsprodukt: propan, Reaktionsprodukt: propan, Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- Bisphenol-A- Bisphenol-A- Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
 9	fara importanta	 9	 9
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
III	fara importanta	III	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
	fara importanta	 POLUANT MARIN	
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> Transport în incinta fabricii: transportați numai în containere închise, verticale și ferme. Persoanele care transportă produsul trebuie să fie instruite cu privire la comportamentul corect în caz de accident, scurgere sau deversare. <b>Clasificare:</b> - <b>Cod de restricționare tunel:</b> (-) <b>Remarcă:</b> Atunci când este transportat în ambalaje ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă, cu condiția ca ambalajele să fie conforme cu dispozițiile generale de la 4.1.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.1.4 până la 4.1.1.1.8.	fara importanta	<b>Remarcă:</b> Atunci când este transportat în ambalaje ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă, cu condiția ca ambalajele să fie conforme cu dispozițiile generale de la 4.1.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.1.4 până la 4.1.1.1.8.	<b>Remarcă:</b> Atunci când este transportat în ambalaje ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă, cu condiția ca ambalajele să fie conforme cu dispozițiile generale de la 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1.1 și 5.0.2.8.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 12 iul. 2023

**Imprimat:** 5 iun. 2024

**Versiune:** 2



Pagina 15/16

## Techno Stick Titan 57g

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

Nu sunt date disponibile

## 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

##### Alte Reglementari-EU:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

#### 15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

## 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
DNEL	nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	concentrație efectivă 50%
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
HEPA	Filtru de particule de mare eficacitate
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	Agencia 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 12 iul. 2023

Imprimat: 5 iun. 2024

Versiune: 2



Pagina 16/16

## Techno Stick Titan 57g

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

Clasele si 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 Dam. 1</i> )	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	
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 2</i> )	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

### 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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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

Nu sunt date disponibile