

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 1/13



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 Eberstälz

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: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 2/13



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	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte 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 și săpun.
-------------	---

Fraze de precauție Debarasare și 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 ≤ 700) Conține compuși care conțin epoxidici. Poate provoca reacții alergice.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 3/13



Techno Stick Steel 56g

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	Bis-[4-(2-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 4,4'-Metilen-difenildiglicidil-eter; Bisfenol-A-diglicidil-eter; Bis(4,4'-glicidiloxifenil)-propan Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Atenție Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL) 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	Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Atenție Estimarea toxicității acute ATE (oral) 2.600 mg/kg ATE (dermal) 10.200 mg/kg	10 - < 20 % masa
CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9 Nr.-REACH: 01-2119560597-27	2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Atenție Estimarea toxicității acute ATE (oral) 500 mg/kg ATE (dermal) 1.280 mg/kg	< 5 % masa
CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5 Nr.-REACH: 01-2119489379-17	Dioxid de titan Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 5 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 3,43 - 5,09 mg/L	1 - < 5 % masa

Așa 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 nesiguranță sau dacă se observă 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 apă 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 apă. NU provocați vomă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane înconștiente 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 4/13



Techno Stick Steel 56g

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 (CO₂), 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 (CO₂))

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 răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

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:

Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazele/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea înșirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Echipament de protecție:

Se va asigura o aerisire suficientă. Utilizați echipament personal de protecție.

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 lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Se va acoperi canalizarea.

Pentru curățare:

Se ia mecanic și se duce în containere corespunzătoare pentru deșeuri. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Alte informații:

Curățați temeinic obiectele poluate și dușumeaua

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 5/13



Techno Stick Steel 56g

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Informații privind igiena generală ocupatională

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicii de depozitare împreună:

Țineți departe de: Alimente și furaje

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare

Se va feri de expunerea directă la soare.

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

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 muncă

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	Dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	① 10 mg/m ³ ② 15 mg/m ³

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 6/13



Techno Stick Steel 56g

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	22 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	6,52 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	2,7 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	1,61 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) 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 substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	0,07 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	0,007 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	0,322 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	0,032 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5	0,023 mg/kg	① PNEC sol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 7/13



Techno Stick Steel 56g

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9	0,084 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9	0,008 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol 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:

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (DIN EN 166)

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 ventilația 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

Formă: Paste

Culoare: diverse

Miros: caracteristică

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Pragul de acceptare a mirosului: Nu exista informații.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 8/13



Techno Stick Steel 56g

Date relevante privind siguranța

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

caracteristicile particulei:

Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

În caz de incendiu pot apărea: Produse de pyrolyza, toxic (Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂))

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
Rășină polimercaptan (produs de reacție a pentaeritritolului, propoxilat și a 1-cloro-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat) CAS-numar: 72244-98-5
LD₅₀ oral: 2.600 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: 10.200 mg/kg (Iepuri)
2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9
LD₅₀ oral: 1.200 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: 1.280 mg/kg (Sobolan)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 9/13



Techno Stick Steel 56g

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

LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)

LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)

CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (vapori): 5 mg/L 4 h

CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 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.

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

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

CL₅₀: 87 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)

EC₅₀: 12 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)

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

CL₅₀: 175 mg/L 4 d (pește)

EC₅₀: 84 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

NOEC: 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 10/13



Techno Stick Steel 56g

Acumulare / Evaluare:

Nu exista informații.

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

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

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

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

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

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

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

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.

* 12.7. Alte efecte adverse

Evitați dispersarea în mediu.

clasa de periclitare a apei 2: evident periculos pentru apă

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 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)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 11/13



Techno Stick Steel 56g

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în 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):

Intrare 3, Intrare 75

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicatii de schimbare

1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.7.	Alte efecte adverse
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime

16.2. Abrevieri si 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 12/13



Techno Stick Steel 56g

EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWG	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	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 referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

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 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.	

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. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 5

Pagina 13/13



Techno Stick Steel 56g

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.