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

Techno Stick Aluminium 56g

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Techno Stick Aluminium 56g

Articol Nr.:
T638002

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 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

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 si echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a fetei.

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 <= 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 = > 10µm

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% ≤ C < 100% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ 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** Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in 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

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Dupa inspirare:
Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit 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.

In caz de contact cu pielea:
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. Spălați ușor cu multă apă și săpun.
In caz de reactii ale pielii consultati medicul.

Dupa contactul cu ochii:
In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Protejati ochiul care nu este ranit.

Dupa inghitire:
Spalarea gurii cu apa. NU provocați voma. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Nu exista informații.

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon (CO2), Spuma, Pulbere de stingere uscata
Masurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
In caz de incendiu pot aparea: Produse de pyrolyza, toxic (Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO2))

5.3. Recomandări destinate pompierilor
In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.
Costum de protectie integrala.

5.4. Indicatii complementare
Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa.
Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 gazułfumułvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Echipament de protectie personal:
Echipament de protectie 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 protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazułfumułvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

Masuri de prevenire a incendiilor:
Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

Informații privind igiena generala ocupationala
Scoateți îmbrăcămintea 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, scântei, 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

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
Temperatura recomandata 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	**Dioxid de titan** CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	① 10 mg/m³ ② 15 mg/m³

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
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/m3	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/m3	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 substantei	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

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

Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

8.2.2. Echipament de protectie 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 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

Formă: Paste
Culoare: diverse
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile
Pragul de acceptare a mirosului: Nu exista informații.

Date relevante privind siguranta

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/cm3	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*	
Solubilitate in apa	Nu se poate amesteca	
Viscozitate cinematica	*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
In caz de incendiu pot aparea: 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
LD_{50} oral: 2.600 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: 10.200 mg/kg (Iepuri)
2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol CAS-numar: 90-72-2 CE-Nr.: 202-013-9
LD_{50} oral: 1.200 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: 1.280 mg/kg (Sobolan)

Dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 5 mg/L 4 h
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 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)
EC_{50}: 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)
EC_{50}: 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 bioconcentratie (FBC):
Nu exista informații.

Acumulare / Evaluare:
Nu exista informații.

12.4. Mobilitate în sol
Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi 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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specifc procesului si bransei.

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 deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:
A se elimina ca deșeu periculos. Eliminați la o instalație de incinerare în conformitate cu reglementările locale.

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:
Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

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)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
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.

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 expediţie			
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/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Restrictii de intrebuintare:
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 evaluării securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicatii de schimbare

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/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa 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 bioconcentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	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_{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	Agenția 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 *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii *(Skin Sens. 1)*	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 3)*	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.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.