

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 1/12



Techno Stick Copper 56g

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Techno Stick Copper 56g

cikksz.:

T638004

UFI:

Q8S3-WDFY-S0FR-AEYT

* 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Ragasztó- és tömítőanyagok

* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

Szállító:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -
külföldről is)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

* 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

* 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 2/12



Techno Stick Copper 56g

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 4,4'-metilén-difenil-diglicidil-éter; biszfenol-A-diglicidil-éter; bisz(4,4'-glicidiloxifenil)-propan; Polimerkaptángyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal)

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH212	Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelezo.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

* 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Bőrszenzibilizációs problémákkal, asztmával, allergiával, krónikus vagy ismétlődő légúti betegségekkel küzdő személyek nem dolgozhatnak ezzel a keverékkel. A termék használata során keletkezik: Reakciótermék: biszfenol A epiklórhidrin; epoxigyanta (átlagos molekulatömeg szám <= 700) Epoxi-tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

* 3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:

Titándioxid: Részecskeméret = > 10µm

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5 REACH-szám: 01-2119456619-26	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 4,4'-metilén-difenil-diglicidil-éter; biszfenol-A-diglicidil-éter; bisz(4,4'-glicidiloxifenil)-propan Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠️ Figyelem Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 100% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 100%	10 - < 20 súly %
CAS-szám: 72244-98-5 REACH-szám: 01-2120118957-46	Polimerkaptángyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Figyelem	10 - < 20 súly %
CAS-szám: 90-72-2 EK sz.: 202-013-9 REACH-szám: 01-2119560597-27	2,4,6-Tri-(dimetil-aminometil)fenol Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Figyelem	< 5 súly %

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 3/12



Techno Stick Copper 56g

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5 REACH-szám: 01-2119489379-17	Titándioxid Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	1 - < 5 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

* 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzés után:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés után:

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

* 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

* 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

* 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO₂), Hab, Száraz oldószer

Az oltási intézkedéseket a környezetnek kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

* 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Pirolyzis-termékek, mérgező (szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂))

* 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni. Komplet védőruha.

* 5.4. Kiegészítő utasítások

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

* 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 4/12



Techno Stick Copper 56g

Védőfelszerelés:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

* 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

* 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Csatornázás lefedése.

Tisztításra:

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk:

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

* 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

* 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Tűzvédelmi intézkedések:

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

* 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Együttraktározási utasítások:

Távol tartani a következő(k)től: Élelmiszer és takarmány

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 11 - Égethető szilárd anyagok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5°C - 25°C

* 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Ragasztó- és tömítőanyagok

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 5/12



Techno Stick Copper 56g

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	22 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	6,52 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	2,7 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	1,61 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	1,9 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	0,07 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	0,007 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	0,322 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	0,032 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Polimerkaptágyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5	0,023 mg/kg	① PNEC padló

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 6/12



Techno Stick Copper 56g

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
2,4,6-Tri-(dimetil-aminometil)fenol CAS-szám: 90-72-2 EK sz.: 202-013-9	0,084 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2,4,6-Tri-(dimetil-aminometil)fenol CAS-szám: 90-72-2 EK sz.: 202-013-9	0,008 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
2,4,6-Tri-(dimetil-aminometil)fenol CAS-szám: 90-72-2 EK sz.: 202-013-9	0,2 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító

* 8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (DIN EN 166)

Bőrvédő:

Kézvédő:

Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt. (EN ISO 374)

Folyamatos érintkezés esetén: > 0,4 mm/ butilgumi, > 480 perc (EN 374-1/-2/-3).

Fröccsenő érintkezés esetén: > 0,4 mm/ nitril gumi, > 480 perc (EN 374-1/-2/-3).

Ezek csak ajánlások. További információkért kérjük, forduljon a kesztyű szállítójához.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Testvédelem:

Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot.

Légzésvédő:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Hőveszély:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb védőintézkedések:

Az egyéni védőfelszerelés kialakítását kifejezetten a munkahelyre kell kiválasztani, a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőfelszerelések vegyi ellenállását tisztázni kell a beszállítóikkal. Ne lélegezze be a gőzt. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Paszta

Szag: jellemző

Szín: különböző

Szagküszöbérték: Nem állnak rendelkezésre információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 7/12



Techno Stick Copper 56g

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható	
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont	> 100 °C	
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	1,9 - 2,09 g/cm ³	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható	
Vízoldhatóság	Nem elegyíthető	
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható	

részecske tulajdonságai:

Nem állnak rendelkezésre adatok

* 9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

* 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

* 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

* 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

* 10.4. Kerülendő körülmények

Védeni a köv. ellen: Hőség, Fagy

* 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

* 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: Pírolízis-termékek, mérgező (szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂))

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

* 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték
ATE (orális): 10 020 mg/kg
Polimerkaptángyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5
LD₅₀ orális: 2 600 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: 10 200 mg/kg (Nyúl)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 8/12



Techno Stick Copper 56g

2,4,6-Tri-(dimetil-aminometil)fenol CAS-szám: 90-72-2 EK sz.: 202-013-9
ATE (orális): 500 mg/kg
LD₅₀ orális: 1 200 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: 1 280 mg/kg (Patkány)
Titándioxid CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 5 mg/L 4 h
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 3,43 – 5,09 mg/L 4 h OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 4,4'-metilén-difenil-diglicidil-éter; biszfenol-A-diglicidil-éter; bisz(4,4'-glicidiloxifenil)-propan; Polimerkaptángyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal))

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

* 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Polimerkaptángyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5
LC₅₀: 87 mg/L 4 d (hal, Danio rerio)
EC₅₀: 12 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
2,4,6-Tri-(dimetil-aminometil)fenol CAS-szám: 90-72-2 EK sz.: 202-013-9
LC₅₀: 175 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: 84 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
NOEC: 2 mg/L 28 d

Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biológiai lebontás:

Nem állnak rendelkezésre információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 9/12



Techno Stick Copper 56g

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs faktor (BCF):

Nem állnak rendelkezésre információk.

Akkumuláció / Kiértékelés:

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 4,4'-metilén-difenil-diglicidil-éter; biszfenol-A-diglicidil-éter; bisz(4,4'-glicidiloxifenil)-propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

Polimerkaptángyanta (propoxilált pentaeritritol és 1-klór-2,3-epoxipropán reakcióterméke hidrogén-szulfiddal) CAS-szám: 72244-98-5

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

2,4,6-Tri-(dimetil-aminometil)fenol CAS-szám: 90-72-2 EK sz.: 202-013-9

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

Titándioxid CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

* 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

* 12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

* 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

08 04 09 * Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai

*: *Igazolandó.*

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

*: *Igazolandó.*

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Veszélyes hulladékként ártalmatlanítsa. A helyi előírásoknak megfelelően hulladékégető üzemben kell ártalmatlanítani.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
---	---	---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 10/12



Techno Stick Copper 56g

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

- * **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- * **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Belépés 3, Belépés 75

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

- * **16.1. Módosításra való utalások**

1.2.	Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
2.1.	Az anyag vagy keverék besorolása
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
4.2.	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
4.3.	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
5.1.	Oltóanyag
5.2.	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat
5.4.	Kiegészítő utasítások
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.2.	Környezetvédelmi óvintézkedések
6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
6.4.	Hivatkozás más szakaszokra
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
7.2.	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
7.3.	Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 11/12



Techno Stick Copper 56g

8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
9.2.	Egyéb információk
10.1.	Reakciókészség
10.2.	Kémiai stabilitás
10.3.	A veszélyes reakciók lehetősége
10.4.	Kerülendő körülmények
10.5.	Nem összeférhető anyagok
10.6.	Veszélyes bomlástermékek
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
11.2.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
12.1.	Toxicitás
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok
12.7.	Egyéb káros hatások
13.1.	Hulladékkezelési módszerek
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

* 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 4.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 23.

Változat: 3

Oldal 12/12



Techno Stick Copper 56g

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

* 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.