

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 1/16



Techno Stick Titan 57g

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Techno Stick Titan 57g

cikksz.:

T638006

UFI:

4GFK-88S6-0HSU-A6CW

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

Anyag/keverék használat:

Epoxidharze

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

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: A veszély azonosítása

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 Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 2)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

Kiegészítő utasítások:

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 2/16



Techno Stick Titan 57g

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS09
Környezet



GHS07
Felkiáltójel



GHS05
Maró anyagok

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/ .
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

Egyes keverékek kiegészítő címkelemeire vonatkozó egyedi szabályok:

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Ez a keverék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagként besorolt anyagokat. Hormonális egyensúlyhiányt okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 3/16



Techno Stick Titan 57g

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 14807-96-6 EK sz.: 238-877-9 REACH-szám: 01-2120140278-58	Talc (Mg3H2(SiO3)4) Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	> 25 - < 50 súly %
CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5 Indexszám: 603-073-00-2 REACH-szám: 01-2119456619-26	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg	< 10 súly %
CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5 Indexszám: 603-074-00-8 REACH-szám: 01-2119456619-26	Reakció terméke: bisfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg ≤ 700 Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg	< 10 súly %
CAS-szám: 68410-23-1 EK sz.: 614-452-7	Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Veszély	< 10 súly %
CAS-szám: 1314-98-3 EK sz.: 215-251-3	zinc sulphide Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	< 10 súly %
CAS-szám: 135108-88-2 EK sz.: 203-950-6 Indexszám: 612-059-00-5	Formaldehyde, polymer with bezenamine hydrogenated Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 500 mg/kg Kiegészítő utasítások: ATE [Oral] = 500 mg/kg	< 1 súly %
CAS-szám: 112-24-3 EK sz.: 203-950-6	3,6-Diazaoctanetil-diamin Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 805 mg/kg ATE (dermális) 1 100 mg/kg Kiegészítő utasítások: ATE [Derma] = 1100 mg/kg	< 1 súly %

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 4/16



Techno Stick Titan 57g

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 84852-15-3 EK sz.: 284-325-5 Indexszám: 601-053-00-8	Phenol, 4-nonyl-, branched Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361fd), Skin Corr. 1B (H314) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 1 300 mg/kg ATE (dermális) 805 mg/kg Kiegészítő utasítások: ATÉ [Oral] 100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Cronisch] = 10	< 1 súly %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Azonnal hívja a mérgezelhárító központot vagy orvost. Vigye az érintett személyt friss levegőre, és rögzítse olyan helyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Ha továbbra is gőzök gyanúja merül fel, a mentőnek megfelelő légzőkészüléket vagy zárt légzőkészüléket kell viselnie. Ha a légzés elmarad vagy szabálytalan, vagy ha légzésleállás következik be, a mesterséges lélegeztetést vagy oxigén beadását képzett személyzetnek kell kezdeményeznie. Az elsősegélyt nyújtó személy számára veszélyes lehet a szájból-szájba történő újraélesztés. Ha eszméletlen, helyezük magához, és azonnal forduljunk orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot (pl. gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj).

Bőrrel érintkezve:

Azonnal hívja a mérgezelhárító központot vagy orvost. Öblítse le a szennyezett bő vízzel a bőrt. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett ruházatot alaposan mossa ki vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt. Öblítse folyamatosan legalább 10 percig. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell ellátnia. Újbóli viselés előtt mossa ki a ruhákat. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőt.

Szembejutás esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, nyissa ki a szemhéjakat (szükség esetén erővel); ha az érintett személynek kontaktlencséje van, azonnal vegye ki azokat. Legalább 10 percig öblítse a szemet. Forduljon orvosi kezeléshez, lehetőleg szakemberhez.

Lenyelés után:

Azonnal hívja a mérgezelhárító központot vagy orvost. Öblítse ki a száját vízzel. Ha van, távolítsa el a műfogsort. Ha az anyagot lenyelte, és a személy eszméleténél van, adjon kis mennyiségű vizet inni. Ha hányinger lép fel, ne engedje folytatni az ivást, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne idézzen elő hányást kivéve, ha az egészségügyi személyzet kifejezetten erre utasítja. Hányás esetén tartsa a fejét alacsonyan, hogy a hányadék ne jusson a tüdőbe. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell ellátnia. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Ha eszméletlen, helyezük magához és azonnal forduljunk orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot (pl. gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj).

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel. Ha továbbra is feltételezhető a gőzök jelenléte, a mentőnek megfelelő légzőkészüléket vagy zárt légzőkészüléket kell viselnie. Ne alkalmazzunk szájtól-szájig vagy szájtól-orrig belélegzést. Lélegeztető maszkot vagy lélegeztető készüléket használjunk. A szennyezett ruházatot alaposan mossa ki vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt.

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

szembejutás: A következő tünetek léphetnek föl: Fájdalom, Könnyek áramlása, Vörösség belélegzéses: Nem állnak rendelkezésre adatok Bőr érintkezés: A következő tünetek léphetnek föl: Fájdalom, Irritáció, Vörösség, Hólyagosodás léphet fel. lenyelés: A következő tünetek léphetnek föl: Gyomorfájdalom

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Nagyobb mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén azonnal forduljon a Méregtelenítő Központ szakemberéhez.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 5/16



Techno Stick Titan 57g

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Olyan oltóanyagot használjon, amely a szomszédos tüzek oltására is alkalmas.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Veszélyes égéstermékek:

A bomlás során alakult ki: Szén-dioxid szén-monoxid Kénoxidok halogénezett vegyületek Fénoxidok/oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védelmi intézkedések a tűzoltók számára: Tűz esetén azonnal zárja le a helyszínt, és evakuáljon minden személyt a veszélyes területről. Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy amely nem rendelkezik megfelelő képzéssel.

Különleges felszerelések tűzoltásnál A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük, és teljes arcrészen, túlnyomásos üzemmódban működő, zárt légzőkészüléket kell használniuk. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a sisakot, a védőcsizmát és a védőkesztyűt is) a tűzoltók számára a alapvető védelem vegyi anyagokkal kapcsolatos balesetek esetén.

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:

Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel. Evakuálja a területet. Tiltsa meg a nem létfontosságú és nem védett személyek belépését. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen rá. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen légzőkészüléket. Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Ha a kiömlött anyag kezeléséhez speciális ruházatra van szükség, olvassa el a megfelelő és alkalmatlan anyagokról szóló 8. szakaszt. Lásd még a "Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet" című fejezetben szereplő információkat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a kibocsátott anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, víztestekkel, csatornákkal és csatornákkal való érintkezést. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okozott (szennyvízrendszerek, felszíni vizek, talaj vagy levegő). Az anyag vízszennyező hatású. Nagy mennyiségben történő kibocsátás esetén káros lehet a környezetre. A kiömlött mennyiségeket fel kell szívni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk:

Távolítsa el a tartályt a kiürítési területről. Kerülje a porképződést. HEPA-szűrővel ellátott porszívó használata csökkenti a por terjedését. Öntse a kiömlött anyagot a kijelölt hulladékgyűjtő edénybe. Elismert hulladékkezelő vállalatot keresztül ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A vészhelyzeti kapcsolattartási információkat lásd az 1. pontban. A megfelelő egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 6/16



Techno Stick Titan 57g

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Aki korábban túlérzékeny volt a bőrére, ne végezzen olyan munkát, amely a termékkel kapcsolatos. Vegyen fel megfelelő védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Ne kerüljön a szembe, a bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezzen be gőzt vagy ködöt. Ne nyelje le. Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Ha az anyag normál használat során légzésveszélyes, csak megfelelő szellőzés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzésvédelmet. Tárolja az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült, jóváhagyott cseretartályban. Használaton kívül tartsa szorosan zárva. Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmaznak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályokat.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

Tilos enni, inni és dohányozni azokon a területeken, ahol ezt az anyagot használják, tárolják vagy feldolgozzák. Az anyagot kezelő személyeknek evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet és arcot kell mosniuk. A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést az étkezési területre való belépés előtt le kell venni. A higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további részleteket lásd a 8. pontban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 13 - Nem éghető tömör anyagok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

További információ a raktározás körülményeiről:

Tárolás: A helyi előírásoknak megfelelően tárolja. Csak az eredeti csomagolásban tárolja. Védje a közvetlen napfénytől. Csak száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Ne tárolja összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10. szakaszt) vagy élelmiszerekkel vagy itallal együtt. Tárolja zár alatt és kulcsra zárva. A tartályokat a felhasználásig tartsa szorosan lezárva és lepecsételve. A felnyitott tartályokat gondosan le kell zárni és függőlegesen kell tárolni a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő tárolóedényeket. Kezelés vagy használat előtt lásd a 10. szakaszt az összeférhetetlen anyagokról.

Seveso-irányelv - bejelentési küszöbértékek Veszélyességi kritériumok E2 kategória Bejelentés és határérték MAPP határérték: 200 tonna, biztonsági jelentés határérték: 500 tonna.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS-szám: 14807-96-6 EK sz.: 238-877-9	① 2 mg/m ³ ⑤ (belélegezhető frakció)

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 7/16



Techno Stick Titan 57g

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	4,93 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,87 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,75 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,089 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	12,3 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	0,75 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	12,3 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	0,75 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	8,3 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	3,6 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	8,3 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémikus hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	3,6 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémikus hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 8/16



Techno Stick Titan 57g

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	0,75 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	0,75 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② akut-orális, szisztématis hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,001 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,341 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,034 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,065 mg/kg	① PNEC padló
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	0,006 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	6 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	0,996 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	0,0996 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5	0,196 mg/kg	① PNEC padló

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 9/16



Techno Stick Titan 57g

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ha a munka során por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai kamrákat, helyi elszívó szellőzőrendszereket vagy más műszaki eszközöket, hogy a munkavállalók expozíciója az ajánlott vagy jogszabályban előírt határértékek alatt maradjon.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Ha a kockázatértékelés megköveteli, az elismert szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni a folyadékfröccsenéseknek, kődöknek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülése érdekében. Ha az érintkezés lehetséges, akkor a következő védőfelszerelést kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb szintű védelmet ír elő: vegyszerfröccsenés elleni védőszemüveg és/vagy arcvédő. Belégzési veszélyek esetén teljes arcot védő légzőkészülékre lehet szükség.

Bőrvédő:

Kézvédő: Vegyi termékek kezelése során mindig vegyszerálló, vízhatlan, elismert szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés ezt megköveteli. A kesztyű gyártója által megadott paraméterek figyelembevételével a használat során ellenőrizni kell, hogy a kesztyű továbbra is biztosítja-e a védő tulajdonságait. Meg kell jegyezni, hogy a kesztyűanyag áttörési ideje a különböző kesztyűgyártóknál eltérő lehet. Ajánlott : 1-4 óra (behatolási idő): Nitril gumi ; 4-8 óra (behatolási idő): Viton®/Butil gumi

Testvédelem: A termék kezelése előtt az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani az egyéni védőfelszerelést, és azt szakemberrel jóvá kell hagyatni.

Egyéb: Bőrvédő álassza ki a megfelelő lábbelit és további bőrvédő intézkedéseket az elvégzendő feladat és az azzal járó veszélyek alapján, és szerezze be szakember előzetes jóváhagyását.

Légzésvédő:

A veszély és az expozíció kockázata alapján válassza ki a megfelelő szabványoknak megfelelő és megfelelő tanúsítással rendelkező légzőkészüléket. A légzőkészüléket a légzésvédelmi programnak megfelelően kell használni a megfelelő illeszkedés, a megfelelő képzés és a használat egyéb fontos szempontjainak biztosítása érdekében. Ajánlott: Légzésvédelemre nincs szükség, ha a helyiség jól szellőzik.

Egyéb védőintézkedések:

Higiéniai intézkedések: Kéz-, alkar- és arcmosás a vegyi anyag kezelése után és a munkanap végén, valamint étkezés, dohányzás és WC-látogatás előtt. Válasszon megfelelő módszert a szennyezett ruházat eltávolítására. Ne viseljen szennyezett ruházatot a munkahelyen kívül. Újbóli használat előtt mossa ki a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkaterület közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhanyzók álljanak rendelkezésre.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőztető és a technológiai berendezések kibocsátását ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Bizonyos esetekben a kibocsátások elfogadható szintre való csökkentéséhez elszívólevegőmosó szűrőkre vagy a technológiai berendezések műszaki módosítására lesz szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: szilárd

Szín: Braun.

Szag: feltűnésmentes

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 10/16



Techno Stick Titan 57g

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 35 °C	
Lobbanáspont	> 100 °C	
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	< 0 kPa	
Sűrűség	1,9 g/cm ³	
Ömlesztési sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Vízoldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok	

részecske tulajdonságai:

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ehhez a termékhez vagy összetevőihez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék: Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási körülmények között és normál használat mellett nem lépnek fel veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nagyon reaktív vagy nem kompatibilis a következő anyagokkal: Oxidáló és redukáló anyagok Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: Lúgok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 420
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402
Reakció terméke: bisfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 11/16



Techno Stick Titan 57g

3,6-Diazaoctanetil-diamin CAS-szám: 112-24-3 EK sz.: 203-950-6
ATE (dermális): 1 100 mg/kg
LD₅₀ orális: 805 mg/kg (Nyúl)
LD₅₀ dermális: 2 500 mg/kg (Patkány)
Phenol, 4-nonyl-, branched CAS-szám: 84852-15-3 EK sz.: 284-325-5
LD₅₀ orális: 1 300 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermális: 805 mg/kg (Kaninchen)

Akut orális toxicitás:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Akut dermális toxicitás:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Akut inhalatív toxicitás:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A szenzibilizációt követően súlyos allergiás reakciók léphetnek fel, ha a későbbiekben nagyon kis mennyiséget is érint.

Csírasejt-mutagenitás:

Különleges hatások vagy veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated; Kategória 2; Expozíciós út: orális; Specifikus célszervi toxicitás: vesék

Aspirációs veszély:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Kiegészítő tájékoztatás:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) CAS-szám: 14807-96-6 EK sz.: 238-877-9
LC₅₀: >100 mg/L 1 d
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
LC₅₀: 1,5 - 2 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC₅₀: 1,8 - 2,7 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 4,2 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211
LC₅₀: 9,4 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 12/16



Techno Stick Titan 57g

Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5
LC₅₀: 2 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: 1,8 mg/L 2 d (rákfélék)
3,6-Diazaoctanetil-diamin CAS-szám: 112-24-3 EK sz.: 203-950-6
LC₅₀: 33,9 mg/L 2 d (Algák/vízi növények, Daphnia magna)
EC₅₀: 10 mg/L (Algák/vízi növények, Macrocystis pyrifera)
EC₅₀: 94 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Lemna aequinoctialis)
LC₅₀: 0,8 mg/L 2 d (rákfélék, Archaeomysis kokuboi)
LC₅₀: 0,002 mg/L 4 d (hal, Cyprinus carpio)
NOEC: 0,016 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Hormosira banksii)
NOEC: 1,5 mg/L 21 d (Algák/vízi növények, Daphnia magna)
NOEC: 0,118 mg/L (hal, Oncorhynchus mykiss)
Phenol, 4-nonyl-, branched CAS-szám: 84852-15-3 EK sz.: 284-325-5
LC₅₀: 0,017 mg/L 4 d (hal, Pleuronectes americanus)
EC₅₀: 0,027 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum)
EC₅₀: 0,03 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum)
EC₅₀: 0,044 mg/L 2 d (rákfélék, Moina macrocopa)
NOEC: 5 mg/L 21 d (rákfélék, Gammarus fossarum)
NOEC: 7,4 mg/L 33 d (hal, Pimephales promelas)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
Biológiai lebontás: Igen, lassú
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5
Biológiai lebontás: Igen, lassú
3,6-Diazaoctanetil-diamin CAS-szám: 112-24-3 EK sz.: 203-950-6
Biológiai lebontás: Igen, lassú

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
Log K_{OW}: 3,78
Biokoncentrációs faktor (BCF): 31
Reakció terméke: biszfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5
Log K_{OW}: 3,78
Biokoncentrációs faktor (BCF): 31
Formaldehide, polymer with bezenamine hydrogenated CAS-szám: 135108-88-2 EK sz.: 203-950-6
Biokoncentrációs faktor (BCF): 219
3,6-Diazaoctanetil-diamin CAS-szám: 112-24-3 EK sz.: 203-950-6
Log K_{OW}: -1,66
Phenol, 4-nonyl-, branched CAS-szám: 84852-15-3 EK sz.: 284-325-5
Log K_{OW}: 5,4
Biokoncentrációs faktor (BCF): 720

Akkumuláció / Kiértékelés:

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 13/16



Techno Stick Titan 57g

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Talc (Mg3H2(SiO3)4) CAS-szám: 14807-96-6 EK sz.: 238-877-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Reakció terméke: bisfenol-A epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömeg <= 700 CAS-szám: 25068-38-6 EK sz.: 500-033-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS-szám: 68410-23-1 EK sz.: 614-452-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Formaldehyde, polymer with bezenamine hydrogenated CAS-szám: 135108-88-2 EK sz.: 203-950-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
3,6-Diazaoctanetil-diamin CAS-szám: 112-24-3 EK sz.: 203-950-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Phenol, 4-nonyl-, branched CAS-szám: 84852-15-3 EK sz.: 284-325-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
zinc sulphide CAS-szám: 1314-98-3 EK sz.: 215-251-3
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Hormonális egyensúlyhiányt okozhat

12.7. Egyéb káros hatások

Különleges hatások vagy veszélyek nem ismertek.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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:

Ahol csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell. E termék, valamint az oldatai és melléktermékei ártalmatlanítását mindenkor a környezetvédelmi előírásoknak és a hulladékartalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóságok követelményeinek megfelelően kell végezni. végrehajtásra kerül. A feleslegeket és az újrahasznosításra nem alkalmas termékeket egy elismert hulladékkezelő vállalatot keresztül kell ártalmatlanítani. Ne engedjen kezeletlenül hulladékot a csatornahálózatba, kivéve, ha a hatóságok minden vonatkozó előírását betartják.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A hulladék keletkezését lehetőség szerint el kell kerülni vagy minimalizálni kell. A csomagolási hulladékot újra kell hasznosítani. Az égetés vagy a hulladéklerakás csak akkor jöhet szóba, ha az újrahasznosítás nem lehetséges.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékot és a tartályokat biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Legyen óvatos a nem tisztított vagy kiöblített üres tartályok kezelésénél. A kibocsátott anyag üres szétterülése és elfolyása, valamint a talajjal, víztestekkel, csatornákkal és csatornákkal való érintkezés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 14/16



Techno Stick Titan 57g

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			
UN 3077	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	UN 3077	UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.		propan, Reaktionsprodukt: propan, Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- Bisphenol-A- Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
	nincs jelentősége		
14.4. Csomagolási csoport			
III	nincs jelentősége	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
	nincs jelentősége	TENGERI KÁROS ANYAG	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: Szállítás a gyár területén: csak zárt, függőleges és szilárdan álló tárolóedényekben szállítson. A terméket szállító személyeket ki kell oktatni a helyes viselkedésre baleset, szivárgás vagy kiömlés esetén. Besorolási kód: - Alagútkorlátozási kód: (-) Általános megjegyzések: Ha a terméket ≤ 5 literes vagy ≤ 5 kg-os kiserelésben szállítják, nem tartozik a veszélyes áruk közé, feltéve, hogy a csomagolások megfelelnek a 4.1.1.1.1, 4.1.1.1.2 és 4.1.1.1.4-4.1.1.1.8 általános rendelkezéseinek.	nincs jelentősége	Általános megjegyzések: Ha a terméket ≤ 5 literes vagy ≤ 5 kg-os kiserelésben szállítják, nem tartozik a veszélyes áruk közé, feltéve, hogy a csomagolások megfelelnek a 4.1.1.1.1, 4.1.1.1.2 és 4.1.1.1.4-4.1.1.1.8 általános rendelkezéseinek.	Általános megjegyzések: Ha ezt a terméket ≤ 5 literes vagy ≤ 5 kg-os kiserelésben szállítják, nem tartozik a veszélyes áruk közé, feltéve, hogy a csomagolás megfelel az 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 és 5.0.2.8 általános rendelkezéseinek.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 15/16



Techno Stick Titan 57g

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

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
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
HEPA	Magas hatékonyságú részecskeszűrő
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	Vegyai 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

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 12.

Nyomatás dátuma: 2024. jún. 5.

Változat: 2

Oldal 16/16



Techno Stick Titan 57g

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 Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 2)	H411: Mérgező 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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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

Nem állnak rendelkezésre adatok