

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 1/15



Techno Stick Titan 57g

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Techno Stick Titan 57g

Proizvod št.:

T638006

UFI:

4GFK-88S6-0HSU-A6CW

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Epoxidharze

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-pošta: msds@kando.eu

trgovec:

NOVO-TECH d.o.o.

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

Telefon: +386 2 4625740

Telefaks: +386 2 4625741

E-pošta: novo-tech@tech-masters.eu

Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

Center za obveščanje, 24h: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

Dodatna opozorila:

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 2/15

Techno Stick Titan 57g

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS09
Okolje



GHS07
Klicaj



GHS05
Jedkost

Opozorilna beseda: Nevarno

Opozorila za nevarnost za zdravje

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

Opozorila za nevarnost za okolje

H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	--

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Preprečevanje

P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264	Po uporabi temeljito umiti .
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija

P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/ .
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P333 + P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P391	Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavki Odstranitev

P501	Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.
------	---

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot snovi PBT ali vPvB. Lahko povzroči hormonsko neravnovesje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 3/15



Techno Stick Titan 57g

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 14807-96-6 ES-št.: 238-877-9 REACH št.: 01-2120140278-58	Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	> 25 - < 50 utežni %
št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5 Indeks št.: 603-073-00-2 REACH št.: 01-2119456619-26	Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pozor Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	< 10 utežni %
št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5 Indeks št.: 603-074-00-8 REACH št.: 01-2119456619-26	Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700 Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pozor Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	< 10 utežni %
št.CAS: 68410-23-1 ES-št.: 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) Nevarno	< 10 utežni %
št.CAS: 1314-98-3 ES-št.: 215-251-3	zinc sulphide Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	< 10 utežni %
št.CAS: 135108-88-2 ES-št.: 203-950-6 Indeks št.: 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) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 500 mg/kg Dodatna opozorila: ATE [Oral] = 500 mg/kg	< 1 utežni %
št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6	3,6-diazaoktanetilendiamin Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 805 mg/kg ATE (kožni) 1.100 mg/kg Dodatna opozorila: ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	< 1 utežni %

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 4/15



Techno Stick Titan 57g

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5 Indeks št.: 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) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 1.300 mg/kg ATE (kožni) 805 mg/kg Dodatna opozorila: ATE [Oral] 100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Chronisch] = 10	< 1 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:

Takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Prizadeto osebo odstranite na svež zrak in jo imobilizirajte v položaju, ki olajša dihanje. Če še vedno obstaja sum na hlape, mora reševalec nositi ustrezen respirator ali samostojni dihalni aparat. Če dihanje ni prisotno ali je neredno ali če pride do zastoja dihanja, mora usposobljeno osebje začeti z umetnim dihanjem ali dajanjem kisika. Za osebo, ki nudi prvo pomoč, je lahko nevarno, da izvaja oživiljanje usta na usta. Če je nezavesten, ga položite v položaj za oživiljanje in takoj poiščite zdravniško pomoč. Ohranite odprto dihalno pot. Sprostite tesno prilegajoča se oblačila (npr. ovratnik, kravato, pas ali jermen).

Pri stiku s kožo:

Takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Kontaminirano kožo sperite z veliko vode. Odstranite onesnažena oblačila in obutev. Preden odstranite onesnažena oblačila, jih temeljito operite z vodo ali si pri tem nadenite rokavice. Nepretrgano izpirajte vsaj 10 minut. Kemične opekline mora takoj zdraviti zdravnik. Pred ponovnim nošenjem oblačila operite. Pred ponovno uporabo čevlje temeljito očistite.

Po stiku z očmi:

Takoj poiškati zdravniško pomoč. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Oči nemudoma sperite s curkom tekoče vode, odprite veke (po potrebi s silo); če ima prizadeta oseba kontaktne leče, jih takoj odstranite. Izpirajte vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč, po možnosti pri specialistu.

Po zaužitju:

Takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Izperite usta z vodo. Odstranite zobne proteze, če jih imate. Če je oseba snov pogoltnila in je pri zavesti, ji dajte piti majhne količine vode. Če se pojavi slabost, ne dovolite nadaljevati s pitjem, saj je lahko bruhanje nevarno. Ne povzročajte bruhanja razen če tako izrecno naroči medicinsko osebje. Če pride do bruhanja, držite glavo nizko, da bruhanje ne pride v pljuča. Kemične opekline mora takoj zdraviti zdravnik. Nezavestni osebi nikoli ničesar ne dajte skozi usta. Če je nezavesten, ga položite v položaj za okrevanje in takoj poiščite zdravniško pomoč. Dihalne poti naj bodo odprte. Sprostite tesno prilegajoča se oblačila (npr. ovratnik, kravato, pas ali jermen).

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Ne sme se izvajati nobenega ukrepa, ki vključuje osebno tveganje ali ni bil ustrezno usposobljen. Če še vedno obstaja sum, da so prisotni hlapci, mora reševalec nositi ustrezen respirator ali samostojni dihalni apara. Ne dajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Uporabiti vrečko ali aparat za umetno dihanje. Preden snamete kontaminirana oblačila, jih temeljito operite z vodo ali si nadenite rokavice.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Očesni kontakt: Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Bolečina, Pretok solz, Rdečina
Inhalacijski: Ni razpoložljivih podatkov
Stik s kožo: Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Bolečina, Draženje, Rdečina,
Pojavijo se lahko mehurčki.
zaužitju: Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Bolečine v želodcu

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. V primeru zaužitja ali vdihavanja večjih količin se takoj obrnite na strokovnjaka centra za zastrupitve.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 5/15



Techno Stick Titan 57g

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabite gasilno sredstvo, ki je primerno tudi za sosednje požare.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Nevarni produkti izgorevanja:

Razvije se med razpadanjem: Ogljikov dioksid Ogljikov monoksid Žveplovi oksidi halogenirane spojine Kovinski oksidi/oksidi

5.3. Nasvet za gasilce

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce: V primeru požara nemudoma zaprite prizorišče in evakuirajte vse osebe z nevarnega območja. Ne sme se izvajati nobenega ukrepa, ki vključuje osebno tveganje ali ni bil ustrezno usposobljen.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara Gasilci morajo nositi ustrezna zaščitna oblačila in samostojne dihalne aparate s polnim obraznim delom, ki delujejo v načinu pozitivnega tlaka. Oblačila za gasilce (vključno s čelado, zaščitnimi škornji in zaščitnimi rokavicami), ki so skladna z evropskim standardom EN 469, zagotavljajo osnovna zaščita v primeru nesreč s kemikalijami.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Ne sme se izvajati nobenega ukrepa, ki vključuje osebno tveganje ali ni bil ustrezno usposobljen.

Evakuirajte območje. Prepovedajte dostop osebju, ki ni nujno potrebno in ni zaščiteno. Ne dotikajte se razlite snovi ali hodite po njej. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Če prezračevanje ni ustrezno, nosite respirator. Oblecite ustrezno osebno zaščitno opremo.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Če je za ravnanje z razlitjem potrebna posebna obleka, glejte poglavje 8 o primernih in neprimernih materialih. Glej tudi informacije v poglavju "Usposobljeno osebje, ki ni osebje za nujne primere".

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite razpršitev in odtekanje sproščenega materiala ter stik z zemljo, vodnimi telesi, odtoki in kanalizacijo. Če je izdelek povzročil onesnaženje okolja (kanalizacija, površinske vode, tla ali zrak), obvestite pristojne organe. Snov onesnažuje vodo. Lahko je škodljiva za okolje, če se sprosti v velikih količinah. Absorbirajte razlito količino.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Drugi podatki:

Odstranite posodo z območja praznjenja. Izogibajte se nastajanju prahu. Uporaba sesalnika s filtrom HEPA bo zmanjšala širjenje prahu. Razlito snov prelijte v za to namenjen zabojnik za odpadke. Odstranite ga pri pooblaščenem podjetju za odstranjevanje odpadkov.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za kontaktne podatke v nujnih primerih glejte poglavje 1. Za informacije o ustrezni osebni zaščitni opremi glejte razdelek 8. Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Osebe s preobčutljivo kožo v preteklosti ne smejo opravljati del, ki vključujejo ta izdelek.

Oblecite ustrezno zaščitno opremo (glejte poglavje 8). Ne smete ga vnesti v oči ali na kožo ali oblačila.

Ne vdihavajte hlapov ali meglic. Ne pogoltnite. Preprečite izpust v okolje. Če material pri običajni uporabi

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 6/15



Techno Stick Titan 57g

predstavlja nevarnost za dihala, ga uporabljajte le ob ustreznem prezračevanju ali nosite ustrezno zaščito dihal. Shranjujte v originalni posodi ali odobreni nadomestni posodi iz združljivega materiala. Ko ga ne uporabljate, ga hranite tesno zaprtega. Prazne posode vsebujejo ostanke izdelka in so lahko nevarne. Posode ne uporabljajte ponovno.

Napotki o splošni industrijski higieni

V prostorih, kjer se ta snov uporablja, shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Osebe, ki ravnajo s to snovjo, si morajo pred jedjo, pitjem ali kajenjem umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostor za prehranjevanje je treba odstraniti onesnažena oblačila in zaščitno opremo. Za nadaljnje podrobnosti o higienskih ukrepih glejte oddelek 8.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 13 - Negorljive trdne snovi, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Shranjevanje: Shranjujte v skladu z lokalnimi predpisi. Shranjujte samo v originalni embalaži. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo. Shranjujte samo v suhih, hladnih in dobro prezračevanih prostorih. Ne shranjujte skupaj z nezdružljivimi snovmi (glejte poglavje 10) ali s hrano ali pijačo. Shranjujte pod ključem. Posode do uporabe hranite tesno zaprte in zatesnjene. Odprte posode je treba skrbno zapreti in shraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne shranjujte v neoznačenih posodah. Uporabite ustrezne posode, da preprečite onesnaženje okolja. Pred ravnanjem ali uporabo glejte razdelek 10 o nezdružljivih materialih.

Direktiva Seveso - mejne vrednosti za prijavo Merila nevarnosti Kategorija E2 Prijava in omejitev Mejna vrednost MAPP: 200 ton, mejna vrednost varnostnega poročila: 500 ton.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	4,93 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,87 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,75 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,089 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 7/15



Techno Stick Titan 57g

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	12,3 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	0,75 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	12,3 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	0,75 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	8,3 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	3,6 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	8,3 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	3,6 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	0,75 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	0,75 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-oralni, sistemski učinki
Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,001 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 8/15



Techno Stick Titan 57g

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,341 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,034 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,065 mg/kg	① PNEC tla
Reakcijski produkt: epiklorohidrične smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	0,006 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Reakcijski produkt: epiklorohidrične smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	6 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Reakcijski produkt: epiklorohidrične smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Reakcijski produkt: epiklorohidrične smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	0,996 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Reakcijski produkt: epiklorohidrične smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	0,0996 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Reakcijski produkt: epiklorohidrične smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5	0,196 mg/kg	① PNEC tla

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Če pri delu nastajajo prah, hlapi, plin, hlapi ali meglice, uporabite procesne komore, lokalne izpušne prezračevalne sisteme ali druge tehnične naprave, da bo izpostavljenost delavcev manjša od priporočenih ali zakonsko predpisanih mejnih vrednosti.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Če to zahteva ocena tveganja, je treba nositi zaščitna očala, ki ustrezajo priznanemu standardu, da se prepreči izpostavljenost brizgom tekočin, meglicam, plinom ali prahu. Če je stik mogoč, je treba nositi naslednjo zaščitno opremo, razen če ocena ne zahteva višje ravni zaščite: očala za zaščito pred kemičnimi škropivi in/ali obrazni ščitnik. V primeru nevarnosti vdihavanja se lahko namesto tega uporabi respirator za ves obraz.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 9/15



Techno Stick Titan 57g

Zaščito kože:

Zaščita rok: Pri ravnanju s kemičnimi izdelki je treba vedno nositi kemično odporne, neprepustne rokavice, ki ustrezajo priznanemu standardu, če to zahteva ocena tveganja. Ob upoštevanju parametrov, ki jih določi proizvajalec rokavic, je treba med uporabo preveriti, ali rokavice še vedno zagotavljajo svoje zaščitne lastnosti. Opozoriti je treba, da se lahko čas preboja za material rokavic pri različnih proizvajalcih rokavic razlikuje. Priporočeno: 1-4 ure (čas penetracije): Nitrilna guma ; 4-8 ur (čas penetracije): Viton®/ butilna guma

Zaščita telesa: Pred ravnanjem s tem izdelkom je treba izbrati osebno zaščitno opremo glede na opravilo, ki ga je treba opraviti, in s tem povezana tveganja ter jo odobriti s strani strokovnjaka.

Drugo: Zaščito kože Izberite ustrezno obutev in dodatne ukrepe za zaščito kože glede na opravilo, ki ga boste opravljali, in nevarnosti, ki so s tem povezane, ter pridobite predhodno odobritev strokovnjaka.

Zaščito dihal:

Glede na nevarnost in tveganje izpostavljenosti izberite respirator, ki izpolnjuje ustrezne standarde in ima ustrezne certifikate. Respiratorje je treba uporabljati v skladu s programom za zaščito dihal, da se zagotovi ustrezno prileganje, ustrezno usposabljanje in drugi pomembni vidiki uporabe. Priporočeno: Zaščita dihal ni potrebna, če je prostor dobro prezračen.

Drugi zaščitni ukrepi:

Higienski ukrepi: roke, podlakti in obraz si temeljito umijte po rokovanju s kemičnim izdelkom in ob koncu delovnega dne, pa tudi pred jedjo, kajenjem in obiskom stranišča. Izberite ustrezno metodo za odstranjevanje kontaminiranih oblačil. Kontaminiranih oblačil ne nosite zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite. Zagotovite, da so v bližini delovnega območja na voljo postaje za izpiranje oči in varnostne prhe.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Emisije iz prezračevalne in procesne opreme je treba preveriti, da se zagotovi izpolnjevanje zahtev okoljske zakonodaje. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni filtri za čiščenje odpadnega zraka ali tehnične spremembe na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: čvrst/trden

Barva: Braun.

Vonj: neopazen

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov	
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov	
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 35 °C	
Plamenišče	> 100 °C	
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov	
Parni tlak	< 0 kPa	
Gostata	1,9 g/cm ³	
Gostota nasutja	Ni razpoložljivih podatkov	
Vodotopnost	Ni razpoložljivih podatkov	

značilnosti delcev:

Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 10/15



Techno Stick Titan 57g

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Za ta izdelek ali njegove sestavine niso na voljo nobeni podatki o posebnih preskusih v zvezi z reaktivnostjo.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je: Stabil

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih skladiščenja in običajne uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih podatkov

10.5. Nezdržljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Zelo reaktiven ali nezdržljiv z naslednjimi snovmi: Oksidirajoči materiali in reducirajoči materiali
Reaktivno ali nezdržljivo z naslednjimi snovmi: Alkalije

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 420
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 402
Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso <= 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
3,6-diazaoktanetilendiamin št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6
ATE (kožni): 1.100 mg/kg
LD₅₀ oralni: 805 mg/kg (Zajec)
LD₅₀ kožni: 2.500 mg/kg (Podgana)
Phenol, 4-nonyl-, branched št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5
LD₅₀ oralni: 1.300 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: 805 mg/kg (Kaninchen)

Akutna oralna toksičnost:

Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna toksičnost:

Ta informacija ni na voljo.

Akutna inhalativna toksičnost:

Ta informacija ni na voljo.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Po senzibilizaciji se lahko pojavijo hude alergijske reakcije ob nadaljnji izpostavljenosti zelo majhnim količinam.

Mutagenost za zarodne celice:

Posebni učinki ali nevarnosti niso znani.

Rakotvornost:

Ta informacija ni na voljo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 11/15



Techno Stick Titan 57g

Strupenost za razmnoževanje:

Ta informacija ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Ta informacija ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated; Kategorija 2; Pot izpostavljenosti: oralni;
Specifična strupenost za ciljne organe: ledvice

Nevarnost pri vdihavanju:

Ta informacija ni na voljo.

Dodatni podatki:

Ta informacija ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ta informacija ni na voljo.

Drugi podatki:

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Talc (Mg3H2(SiO3)4) št.CAS: 14807-96-6 ES-št.: 238-877-9
LC ₅₀ : >100 mg/L 1 d
Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
LC ₅₀ : 1,5 - 2 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
ES ₅₀ : 1,8 - 2,7 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 4,2 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211
LC ₅₀ : 9,4 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database
Reakcijski produkt: epiklorohidrične smole bisfenola A s povprečno molekularno maso ≤ 700 št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5
LC ₅₀ : 2 mg/L 4 d (ribe)
ES ₅₀ : 1,8 mg/L 2 d (raki)
3,6-diazaoktanetilendiamin št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6
LC ₅₀ : 33,9 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Daphnia magna)
ES ₅₀ : 10 mg/L (Alge/vodne rastline, Macrocystis pyrifera)
ES ₅₀ : 94 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Lemna aequinoctialis)
LC ₅₀ : 0,8 mg/L 2 d (raki, Archaeomysis kokuboi)
LC ₅₀ : 0,002 mg/L 4 d (ribe, Cyprinus carpio)
NOEC: 0,016 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Hormosira banksii)
NOEC: 1,5 mg/L 21 d (Alge/vodne rastline, Daphnia magna)
NOEC: 0,118 mg/L (ribe, Oncorhynchus mykiss)
Phenol, 4-nonyl-, branched št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5
LC ₅₀ : 0,017 mg/L 4 d (ribe, Pleuronectes americanus)
ES ₅₀ : 0,027 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Skeletonema costatum)
ES ₅₀ : 0,03 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Skeletonema costatum)
ES ₅₀ : 0,044 mg/L 2 d (raki, Moina macrocopa)
NOEC: 5 mg/L 21 d (raki, Gammarus fossarum)
NOEC: 7,4 mg/L 33 d (ribe, Pimephales promelas)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
Biološka razgradnja: Da, počasi

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 12/15



Techno Stick Titan 57g

Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulkso maso <= 700

št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5

Biološka razgradnja: Da, počasi

3,6-diazaoktanetilendiamin št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6

Biološka razgradnja: Da, počasi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bis-[4-(2,3-epoksi)propil]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5

Log K_{OW}: 3,78

Faktor biokonzentracije (BCF): 31

Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulkso maso <= 700

št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5

Log K_{OW}: 3,78

Faktor biokonzentracije (BCF): 31

Formaldehide, polymer with bezenamine hydrogenated št.CAS: 135108-88-2 ES-št.: 203-950-6

Faktor biokonzentracije (BCF): 219

3,6-diazaoktanetilendiamin št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6

Log K_{OW}: -1,66

Phenol, 4-nonyl-, branched št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5

Log K_{OW}: 5,4

Faktor biokonzentracije (BCF): 720

Akumulacija / Vrednotenje:

Ta informacija ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Ta informacija ni na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) št.CAS: 14807-96-6 ES-št.: 238-877-9

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Bis-[4-(2,3-epoksi)propil]fenil]propan št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulkso maso <= 700

št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines št.CAS: 68410-23-1 ES-št.: 614-452-7

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Formaldehide, polymer with bezenamine hydrogenated št.CAS: 135108-88-2 ES-št.: 203-950-6

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

3,6-diazaoktanetilendiamin št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Phenol, 4-nonyl-, branched št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

zinc sulphide št.CAS: 1314-98-3 ES-št.: 215-251-3

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Lahko povzroči hormonsko neravnovesje

12.7. Drugi neugodni učinki

Posebni učinki ali nevarnosti niso znani.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 13/15



Techno Stick Titan 57g

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

08 04 09 *	Opadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
------------	--

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 10 *	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
------------	---

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Če je mogoče, se je treba izogibati nastajanju odpadkov ali ga čim bolj zmanjšati. Odstranjevanje tega izdelka ter njegovih raztopin in stranskih proizvodov je treba vedno izvajati v skladu z zahtevami varstva okolja in zakonodajo o odstranjevanju odpadkov ter zahtevami lokalnih organov. se izvede. Presežke in izdelke, ki niso primerni za recikliranje, odstranite prek priznanega podjetja za odstranjevanje odpadkov. Ne odvajajte neobdelanih odpadkov v kanalizacijo, razen če so upoštevani vsi veljavni predpisi pristojnih organov.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Če je mogoče, se je treba izogibati nastajanju odpadkov ali ga čim bolj zmanjšati. Odpadno embalažo je treba reciklirati. O sežigu ali odlaganju na odlagališče je treba razmišljati le, če recikliranje ni izvedljivo.

13.2. Dodatni podatki

Opadke in posode je treba odstraniti na varen način. Pri ravnanju s praznimi posodami, ki niso bile očiščene ali izprane, bodite previdni. Prazno razprševanje in otekanje sproščenega materiala ter stik s tlemi, vodnimi telesi, otoki in kanalizacijo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 3077	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	UN 3077	UN 3077
14.2. Pravilno odprejno ime ZN			
	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.		propan, Reaktionsprodukt: propan, Reaktionsprodukt: propan, Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- Bisphenol-A- Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
	irelevantno		
14.4. Skupina embalaže			
III	irelevantno	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje			
	irelevantno	ZA MORJE ŠKODLJIVA SNOV	

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 14/15



Techno Stick Titan 57g

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: Prevoz na območju tovarne: prevažati samo v zaprtih, pokončnih in trdnih posodah. Osebe, ki prevažajo izdelek, je treba poučiti o pravilnem ravnanju v primeru nesreč, puščanja ali razlitja. Klasifikacijska koda: - Koda za omejitve predorov: (-) Opomba: Če se ta izdelek prevažava v količinah ≤ 5 l ali ≤ 5 kg, ni urejen kot nevarno blago, če embalaža izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.	irelevantno	Opomba: Če se ta izdelek prevažava v količinah ≤ 5 l ali ≤ 5 kg, ni urejen kot nevarno blago, če embalaža izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.	Opomba: Če se ta izdelek prevažava v količinah ≤ 5 l ali ≤ 5 kg, ni urejen kot nevarno blago, če embalaža ustreza splošnim določbam iz 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 in 5.0.2.8.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Drugi EU-predpisi:

Ta izdelek ne spada v kategorijo nevarnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
HEPA	Zelo učinkovit filter za delce
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 5. jun. 2024

Verzija: 2

Stran 15/15



Techno Stick Titan 57g

KG	telesna teža
LC ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Ni razpoložljivih podatkov