

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 12. jul. 2023

**Datum tiskanja:** 23. feb. 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 Eberstälzell

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<br>(Skin Irrit. 2)                         | H315: Povzroča draženje kože.                                 |                      |
| Resne okvare oči/draženje<br>(Eye Dam. 1)                                | H318: Povzroča hude poškodbe oči.                             |                      |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in<br>preobčutljivost kože (Skin Sens. 1) | H317: Lahko povzroči alergijski odziv<br>kože.                |                      |
| Nevarno za vodno okolje<br>(Aquatic Chronic 2)                           | H411: Strupeno za vodne organizme, z<br>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: 23. feb. 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: 23. feb. 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<br>Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                    | Koncentracija           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| št.CAS: 14807-96-6<br>ES-št.: 238-877-9<br>REACH št.:<br>01-2120140278-58                             | <b>Diflufenikan</b><br>Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                                                               | > 25 - < 50<br>utežni % |
| št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5<br>Indeks št.: 603-073-00-2<br>REACH št.:<br>01-2119456619-26  | <b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Pozor<br><b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%                                                   | < 10<br>utežni %        |
| št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5<br>Indeks št.: 603-074-00-8<br>REACH št.:<br>01-2119456619-26 | <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Pozor<br><b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% | < 10<br>utežni %        |
| št.CAS: 68410-23-1<br>ES-št.: 614-452-7                                                               | <b>Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Nevarno                                                                                                                                  | < 10<br>utežni %        |
| št.CAS: 1314-98-3<br>ES-št.: 215-251-3                                                                | <b>zinc sulphide</b><br>Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                                                              | < 10<br>utežni %        |
| št.CAS: 135108-88-2<br>ES-št.: 203-950-6<br>Indeks št.: 612-059-00-5                                  | <b>Formaldehyde, polymer with bezenamine hydrogenated</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318),<br>STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br>Nevarno<br><b>Dodatna opozorila:</b> ATE [Oral] = 500 mg/kg                                                                   | < 1<br>utežni %         |
| št.CAS: 112-24-3<br>ES-št.: 203-950-6                                                                 | <b>3,6-diazaoktanetilendiamin</b><br>Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318),<br>Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br>Nevarno<br><b>Dodatna opozorila:</b> ATE [Dermal] = 1100 mg/kg                                                                                                          | < 1<br>utežni %         |
| št.CAS: 84852-15-3<br>ES-št.: 284-325-5<br>Indeks št.: 601-053-00-8                                   | <b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361fd), Skin Corr. 1B (H314)<br>Nevarno<br><b>Dodatna opozorila:</b> ATE [Oral] 100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Cronisch] = 10                                                          | < 1<br>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 oživljanje usta na usta. Če je nezavesten, ga položite

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 12. jul. 2023

**Datum tiskanja:** 23. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 4/15



## Techno Stick Titan 57g

v položaj za oživljanje 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 poiščite 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 hlapi, 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.

## 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 izgorovanja:

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.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 12. jul. 2023

**Datum tiskanja:** 23. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 5/15



## Techno Stick Titan 57g

### 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 razlize 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 odtokanje 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 razlize količine.

#### 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 predstavlja nevarnost za dihalo, 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 ravna 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.

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 23. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/15



## Techno Stick Titan 57g

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<br>② Pot izpostavljenosti                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                     | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                     | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki    |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                     | 0,75 mg/kg bw/dan      | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki   |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                     | 0,089 mg/kg bw/dan     | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki      |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                     | 0,5 mg/kg bw/dan       | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki        |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 12,3 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 0,75 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 12,3 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL delojemalec<br>② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki      |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 0,75 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL delojemalec<br>② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki      |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 8,3 mg/kg bw/dan       | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki   |

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 23. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/15



## Techno Stick Titan 57g

| Ime snovi                                                                                                                                        | DNEL vrednost     | ① DNEL tip<br>② Pot izpostavljenosti                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 3,6 mg/kg bw/dan  | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 8,3 mg/kg bw/dan  | ① DNEL delojemalec<br>② akutno-kožni, sistemski učinki           |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 3,6 mg/kg bw/dan  | ① DNEL delojemalec<br>② akutno-kožni, sistemski učinki           |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 0,75 mg/kg bw/dan | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki   |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 0,75 mg/kg bw/dan | ① DNEL delojemalec<br>② akutno-oralni, sistemski učinki          |

| Ime snovi                                                                                                                                        | PNEC Vrednost | ① PNEC tip                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                         | 0,006 mg/L    | ① PNEC Vode, Sladka voda            |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                         | 0,001 mg/L    | ① PNEC Vode, Morska voda            |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                         | 10 mg/L       | ① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                         | 0,341 mg/kg   | ① PNEC usedlina, sladka voda        |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                         | 0,034 mg/kg   | ① PNEC usedlina, morska voda        |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b><br>št.CAS: 1675-54-3<br>ES-št.: 216-823-5                                                         | 0,065 mg/kg   | ① PNEC tla                          |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 0,006 mg/L    | ① PNEC Vode, Sladka voda            |

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 23. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 8/15



## Techno Stick Titan 57g

| Ime snovi                                                                                                                                        | PNEC Vrednost | ① PNEC tip                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 6 µg/L        | ① PNEC Vode, Morska voda            |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 10 mg/L       | ① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 0,996 mg/kg   | ① PNEC usedlina, sladka voda        |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>ES-št.: 500-033-5 | 0,0996 mg/kg  | ① PNEC usedlina, morska voda        |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6<br>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.

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 12. jul. 2023

**Datum tiskanja:** 23. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 9/15



## Techno Stick Titan 57g

### 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<br>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 <sup>3</sup>      |                      |
| Gostota nasutja                      | Ni razpoložljivih podatkov |                      |
| Vodotopnost                          | Ni razpoložljivih podatkov |                      |

#### značilnosti delcev:

Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

## 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. Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Zelo reaktiven ali nezdružljiv z naslednjimi snovmi: Oksidirajoči materiali in reducirajoči materiali  
Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: Alkalije

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 23. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 10/15



## Techno Stick Titan 57g

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 420                                                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 402                                                                          |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700</b> št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)                                                                                   |
| <b>3,6-diazaoktanetilendiamin</b> št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6                                                                   |
| <b>ATE (kožni):</b> 1.100 mg/kg                                                                                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 805 mg/kg (Zajec)                                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 2.500 mg/kg (Podgana)                                                                                    |
| <b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b> št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5                                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 1.300 mg/kg (Ratte)                                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 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.

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 23. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/15



## Techno Stick Titan 57g

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diflufenikan</b> št.CAS: 14807-96-6 ES-št.: 238-877-9                                                                                      |
| LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 1 d                                                                                                              |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5                                                           |
| LC <sub>50</sub> : 1,5 – 2 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203                                                                      |
| ES50: 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 <sub>50</sub> : 9,4 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database                                     |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5 |
| LC <sub>50</sub> : 2 mg/L 4 d (ribe)                                                                                                          |
| ES50: 1,8 mg/L 2 d (raki)                                                                                                                     |
| <b>3,6-diazaoktanetilendiamin</b> št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6                                                                          |
| LC <sub>50</sub> : 33,9 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Daphnia magna)                                                                         |
| ES50: 10 mg/L (Alge/vodne rastline, Macrocystis pyrifera)                                                                                     |
| ES50: 94 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Lemna aequinoctialis)                                                                                 |
| LC <sub>50</sub> : 0,8 mg/L 2 d (raki, Archaeomysis kokuboi)                                                                                  |
| LC <sub>50</sub> : 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)                                                                                                  |
| <b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b> št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5                                                                        |
| LC <sub>50</sub> : 0,017 mg/L 4 d (ribe, Pleuronectes americanus)                                                                             |
| ES50: 0,027 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Skeletonema costatum)                                                                              |
| ES50: 0,03 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Skeletonema costatum)                                                                               |
| ES50: 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. Obstojnost in razgradljivost

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5                                                           |
| <b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi                                                                                                        |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5 |
| <b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi                                                                                                        |
| <b>3,6-diazaoktanetilendiamin</b> št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6                                                                          |
| <b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi                                                                                                        |

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5                                                           |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,78                                                                                                               |
| <b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 31                                                                                                      |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso &lt;= 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,78                                                                                                               |
| <b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 31                                                                                                      |
| <b>Formaldehide, polymer with bezenamine hydrogenated</b> št.CAS: 135108-88-2 ES-št.: 203-950-6                                               |
| <b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 219                                                                                                     |

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 23. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 12/15



## Techno Stick Titan 57g

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>3,6-diazaoktanetilendiamin</b> št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6   |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : -1,66                                      |
| <b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b> št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5 |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : 5,4                                        |
| <b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b> : 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

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diflufenikan</b> št.CAS: 14807-96-6 ES-št.: 238-877-9                                                                                  |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b> : —                                                                                                    |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5                                                       |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b> : —                                                                                                    |
| <b>Reakcijski produkt: epiklorohidriinske smole bisfenola A s povprečno molekulsko maso ≤ 700</b><br>št.CAS: 25068-38-6 ES-št.: 500-033-5 |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b> : —                                                                                                    |
| <b>Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines</b> št.CAS: 68410-23-1<br>ES-št.: 614-452-7              |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b> : —                                                                                                    |
| <b>Formaldehide, polymer with bezenamine hydrogenated</b> št.CAS: 135108-88-2 ES-št.: 203-950-6                                           |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b> : —                                                                                                    |
| <b>3,6-diazaoktanetilendiamin</b> št.CAS: 112-24-3 ES-št.: 203-950-6                                                                      |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b> : —                                                                                                    |
| <b>Phenol, 4-nonyl-, branched</b> št.CAS: 84852-15-3 ES-št.: 284-325-5                                                                    |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b> : —                                                                                                    |
| <b>zinc sulphide</b> št.CAS: 1314-98-3 ES-št.: 215-251-3                                                                                  |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b> : —                                                                                                    |

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Lahko povzroči hormonsko neravnovesje

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Posebni učinki ali nevarnosti niso znani.

## 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 * | Odpadna 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.

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 12. jul. 2023

Datum tiskanja: 23. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 13/15



## Techno Stick Titan 57g

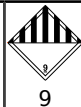
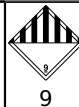
### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

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

Odpadke in posode je treba odstraniti na varen način. Pri ravnanju s praznimi posodami, ki niso bile očiščene ali izprane, bodite previdni. Prazno razprševanje in odtekanje 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)                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| UN 3077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov. | UN 3077                                                                                                                                                                                 | UN 3077                                                                                                                                                                           |
| <b>14.2. Pravilno odpremnno ime ZN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov. |                                                                                                                                                                                         | propan, Reaktionsprodukt: propan, Reaktionsprodukt: propan, Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- Bisphenol-A- Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze)            |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | irelevantno                                      |                                                                                                      |                                                                                              |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | irelevantno                                      | III                                                                                                                                                                                     | III                                                                                                                                                                               |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | irelevantno                                      |  ZA MORJE ŠKODLJIVA<br>SNOV                                                                          |                                                                                              |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Posebni predpisi:</b><br>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.<br><b>Klasifikacijska koda:</b><br>-<br><b>Koda za omejitve predorov:</b><br>(-)<br><b>Opomba:</b><br>Če se ta izdelek prevaža 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                                      | <b>Opomba:</b><br>Če se ta izdelek prevaža 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. | <b>Opomba:</b><br>Če se ta izdelek prevaža 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. |

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 12. jul. 2023

**Datum tiskanja:** 23. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 14/15



## Techno Stick Titan 57g

### 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                                        |
| KG               | telesna teža                                                               |
| LC <sub>50</sub> | Srednja letalna koncentracija                                              |
| LD <sub>50</sub> | 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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 12. jul. 2023  
Datum tiskanja: 23. feb. 2024  
Verzija: 2



Stran 15/15

Techno Stick Titan 57g

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 (Skin Irrit. 2)                         | H315: Povzroča draženje kože.                              |                      |
| Resne okvare oči/draženje (Eye Dam. 1)                                | H318: Povzroča hude poškodbe oči.                          |                      |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (Skin Sens. 1) | H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.                |                      |
| Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 2)                           | 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