

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 1/13



## Techno Stick Water 56g

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Techno Stick Water 56g

Nr. artykułu:

T638003

UFI:

Q8S3-WDFY-S0FR-AEYT

#### \* 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Kleje i szczeliwa

#### \* 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

**Techniqua Handels GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** office@techniqua.at

Dostawca:

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

**Telefon:** +48 12 289 80 75 bis 77

**Telefaks:** +48 12 288 01 30

**E-mail:** polska@tech-masters.eu

**Strona web:** www.tech-masters.eu/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### \* 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń  | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                       | Procedura klasyfikacji |
|--|---|------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                  | H315: Działa drażniąco na skórę.  |                        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Działa drażniąco na oczy.   |                        |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )    | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |                        |
| Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )            | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |                        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 2/13

## Techno Stick Water 56g

### \* 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



**GHS07**

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; 4,4'-Metylenodifenylodiglicydyloeter; Bisfenol-A-diglicydyloeter; Bis(4,4'-glicydyloksyfenylo)-propan; Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytolu i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH212 Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

### \* 2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Osoby cierpiące na problemy z uczuleniem skóry, astmę, alergię, przewlekłe lub powtarzające się choroby układu oddechowego nie powinny być wykorzystywane do przetwarzania tej mieszaniny. Produkt reakcji: Epichlorohydryna bisfenolu A; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ ) Zawiera związki zawierające epoksyd. Może powodować reakcje alergiczne.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### \* 3.2. Mieszaniny

Dodatkowe wskazówki:

Dwutlenek tytanu: Wielkość cząsteczki =  $> 10\mu\text{m}$

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 3/13



## Techno Stick Water 56g

### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| Identyfikatory produktu   | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]   | Stężenie            |
|---|--|---------------------|
| nr CAS: 1675-54-3<br>Nr WE: 216-823-5<br>Nr REACH:<br>01-2119456619-26  | <b>Bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; 4,4'-Metylenodifenylo diglicydyloeter; Bisfenol-A-diglicydyloeter; Bis(4,4'-glicydyloksyfenylo)-propan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠️ Uwaga<br><b>Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)</b><br>Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 100\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 100\%$ | 10 - < 20<br>% wag. |
| nr CAS: 72244-98-5<br>Nr REACH:<br>01-2120118957-46                     | <b>Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytolu i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠️ Uwaga   | 10 - < 20<br>% wag. |
| nr CAS: 90-72-2<br>Nr WE: 202-013-9<br>Nr REACH:<br>01-2119560597-27    | <b>2,4,6-Tri-(dimetyloaminometylo)fenol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠️ Uwaga  | < 5<br>% wag.       |
| nr CAS: 13463-67-7<br>Nr WE: 236-675-5<br>Nr REACH:<br>01-2119489379-17 | <b>Dwutlenek tytanu</b><br>Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].  | 1 - < 5<br>% wag.   |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### \* 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Chronić nieuszkodzone oko.

#### W przypadku połknięcia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### \* 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

### \* 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 4 lip 2023

**Data druku:** 23 lis 2023

**Wersja:** 3

Strona 4/13



## Techno Stick Water 56g

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### \* 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Suche środki gaśnicze  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Pełny strumień wody

#### \* 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny (Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>))

#### \* 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochrony zupełnej.

#### \* 5.4. Dodatkowe wskazówki

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### \* 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

###### **Osobiste środki ostrożności:**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

###### **Wyposażenie ochronne:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

##### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

###### **Środki ochrony indywidualnej:**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

#### \* 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

#### \* 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### **W celu hermetyzacji:**

Uszczelnić kanalizację.

##### **Do czyszczenia:**

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### **Inne informacje:**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

#### \* 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 5/13



## Techno Stick Water 56g

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### \* 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

#### \* 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Przechowywać z dala od: Środki żywnościowe i paszowe

Nie magazynować razem z: Środek utleniający

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 11 - Palne ciała stałe, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

##### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Zalecana temperatura przechowywania: 5°C - 25°C

#### \* 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

##### Zalecenie:

Kleje i szczeliwa

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### \* 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji   | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|---|--|--|
| PL<br>od 12 cze 2018                          | Dwutlenek tytanu<br>nr CAS: 13463-67-7<br>Nr WE: 236-675-5 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (wdychalna frakcja)  |

##### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 6/13



## Techno Stick Water 56g

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji  | DNEL wartość                | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia   |
|---|-----------------------------|---|
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 22 mg/m <sup>3</sup>        | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 6,52 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 2,7 mg/kg<br>m.c./dziennie  | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 1,61 mg/kg<br>m.c./dziennie | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 1,9 mg/kg<br>m.c./dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe |

| Nazwa substancji  | PNEC wartość | ① PNEC typ                       |
|---|--------------|----------------------------------|
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 0,07 mg/L    | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 0,007 mg/L   | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 10 mg/L      | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków     |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 0,322 mg/kg  | ① PNEC osad, woda słodka         |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 0,032 mg/kg  | ① PNEC osad, Woda morska         |
| Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytoli i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)<br>nr CAS: 72244-98-5 | 0,023 mg/kg  | ① PNEC ziemia                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 7/13



## Techno Stick Water 56g

| Nazwa substancji   | PNEC wartość | ① PNEC typ                       |
|--|--------------|----------------------------------|
| <b>2,4,6-Tri-(dimetyloaminometylo)fenol</b><br>nr CAS: 90-72-2<br>Nr WE: 202-013-9 | 0,084 mg/L   | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| <b>2,4,6-Tri-(dimetyloaminometylo)fenol</b><br>nr CAS: 90-72-2<br>Nr WE: 202-013-9 | 0,008 mg/L   | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morską |
| <b>2,4,6-Tri-(dimetyloaminometylo)fenol</b><br>nr CAS: 90-72-2<br>Nr WE: 202-013-9 | 0,2 mg/L     | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków     |

### \* 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



##### Ochrona oczu / twarzy:

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (DIN EN 166)

##### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN ISO 374)

W przypadku ciągłego kontaktu: > 0,4 mm/ kauczuk butylowy, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

W przypadku kontaktu rozpryskowego: > 0,4 mm/ kauczuk nitylowy, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Są to jedynie zalecenia. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z dostawcą rękawic.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona ciała:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

##### Zagrożenia termiczne:

Brak dostępnych informacji.

##### Pozostałe środki ochronne:

Konstrukcja środków ochrony indywidualnej musi być dobrana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczna środków ochrony powinna być wyjaśniona z ich dostawcami. Nie wdychać par. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### \* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Pasta

**Kolor:** różne

**Zapach:** charakterystyka

**Próg zapachu:** Brak dostępnych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 8/13



## Techno Stick Water 56g

### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| Parametr  | Wartość                      | ① Metoda |
|---|------------------------------|----------|
|   |                              | ② Uwaga  |
| pH  | <i>nie dotyczy</i>           |          |
| Temperatura topnienia   | <i>Brak danych</i>           |          |
| Temperatura zamarzania  | <i>Brak danych</i>           |          |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | <i>Brak danych</i>           |          |
| Temperatura zapłonu   | > 100 °C                     |          |
| Szybkość parowania  | <i>Brak danych</i>           |          |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | <i>nie dotyczy</i>           |          |
| Prężność pary   | <i>Brak danych</i>           |          |
| Gęstość   | 1,9 - 2,09 g/cm <sup>3</sup> |          |
| Gęstość usypowa   | <i>nie dotyczy</i>           |          |
| Rozpuszczalność w wodzie  | Nie mieszalny                |          |
| Lepkość, kinematyczna   | <i>nie dotyczy</i>           |          |

#### właściwości cząstek:

Brak danych

#### \* 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### \* 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### \* 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### \* 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### \* 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Gorąco, Mróz

#### \* 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

#### \* 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny (Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>))

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### \* 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Informacje toksykologiczne

|   |
|---|
| <b>Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny</b>  |
| <b>ATE (doustny):</b> 10 020 mg/kg  |
| <b>Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytolu i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)</b> nr CAS: 72244-98-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 2 600 mg/kg (Szczur)  |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 10 200 mg/kg (Królik)  |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 9/13



## Techno Stick Water 56g

|  |
|--|
| <b>2,4,6-Tri-(dimetyloaminometylo)fenol</b> nr CAS: 90-72-2 Nr WE: 202-013-9                   |
| <b>ATE (doustny):</b> 500 mg/kg  |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 1 200 mg/kg (Szczur)   |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 1 280 mg/kg (Szczur)  |
| <b>Dwutlenek tytanu</b> nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)  |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Królik)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> 5 mg/L 4 h                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 3,43 - 5,09 mg/L 4 h OECD 403 |

### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; 4,4'-Metylenodifenylodiglicydyloeter; Bisfenol-A-diglicydyloeter; Bis(4,4'-glicydyloksyfenylo)-propan; Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytolu i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem))

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## \* 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### \* 12.1. Toksyczność

|   |
|---|
| <b>Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylowanego pentaerytrytolu i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)</b> nr CAS: 72244-98-5 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 87 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 12 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)   |
| <b>2,4,6-Tri-(dimetyloaminometylo)fenol</b> nr CAS: 90-72-2 Nr WE: 202-013-9  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 175 mg/L 4 d (ryby)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 84 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)   |
| <b>NOEC:</b> 2 mg/L 28 d  |

### Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozpad abiotyczny:

Brak dostępnych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 10/13



## Techno Stick Water 56g

### Biodegradacja:

Brak dostępnych informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik biokoncentracji (BCF):

Brak dostępnych informacji.

#### Akumulacja / Ocena:

Brak dostępnych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### \* 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|  |
|--|
| <b>Bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; 4,4'-Metylendifenylodiglicydyloeter; Bisfenol-A-diglicydyloeter; Bis(4,4'-glicydyloksyfenylo)-propan</b> nr CAS: 1675-54-3 Nr WE: 216-823-5 |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —</b>  |
| <b>Żywica polimerkaptanowa (produkt reakcji propoksylovanego pentaerytrytolu i 1-chloro-2,3-epoksypropanu z siarkowodorem)</b> nr CAS: 72244-98-5  |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —</b>  |
| <b>2,4,6-Tri-(dimetyloaminometylo)fenol</b> nr CAS: 90-72-2 Nr WE: 202-013-9   |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —</b>  |
| <b>Dwutlenek tytanu</b> nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5  |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —</b>  |

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### \* 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### \* 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### \* 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

#### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

##### Kod odpadu Produkt

|            |  |
|------------|--|
| 08 04 09 * | Odpady klejów, kitów i szczieli zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
|------------|--|

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

##### Kod odpadu opakowanie

|            |  |
|------------|--|
| 15 01 10 * | Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne |
|------------|--|

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

#### Rozwiązania postępowania z odpadami

##### Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać do spalarni zgodnie z lokalnymi przepisami.

##### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 11/13



## Techno Stick Water 56g

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| Transport lądowy (ADR/RID)  | Transport śródlądowy (ADN)  | Transport morski (IMDG)   | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                  |   |   |   |
| Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |   |   |
| Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |   |   |   |
| bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |   |   |   |
| bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |   |   |   |
| bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                         |   |   |   |
| bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   |

- \* **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- \* **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Ograniczenia w stosowaniu (REACH, załącznik XVII):

Wejście 3, Wejście 75

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

- \* **16.1. Wskazanie zmiany**

|      |   |
|------|---|
| 1.2. | Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane                  |
| 1.3. | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki   |
| 2.1. | Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  |
| 2.2. | Elementy oznakowania  |
| 2.3. | Inne zagrożenia   |
| 3.2. | Mieszaniny  |
| 4.1. | Opis środków pierwszej pomocy   |
| 4.2. | Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia  |
| 4.3. | Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym |
| 5.1. | Środki gaśnicze   |
| 5.2. | Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną  |
| 5.3. | Informacje dla straży pożarnej  |
| 5.4. | Dodatkowe wskazówki   |
| 6.1. | Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych                   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3



Strona 12/13

## Techno Stick Water 56g

|       |  |
|-------|--|
| 6.2.  | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska   |
| 6.3.  | Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia                  |
| 6.4.  | Odniesienia do innych sekcji   |
| 7.1.  | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania   |
| 7.2.  | Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności                 |
| 7.3.  | Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  |
| 8.1.  | Parametry dotyczące kontroli   |
| 8.2.  | Kontrola narażenia   |
| 9.1.  | Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych  |
| 9.2.  | Inne informacje  |
| 10.1. | Reaktywność  |
| 10.2. | Stabilność chemiczna   |
| 10.3. | Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji  |
| 10.4. | Warunki, których należy unikać   |
| 10.5. | Materiały niezgodne  |
| 10.6. | Niebezpieczne produkty rozkładu  |
| 11.1. | Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008                            |
| 11.2. | Informacje o innych zagrożeniach   |
| 12.1. | Toksyczność  |
| 12.5. | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  |
| 12.6. | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego   |
| 12.7. | Inne szkodliwe skutki działania  |
| 13.1. | Metody unieszkodliwiania odpadów   |
| 14.7. | Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO   |
| 15.1. | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny |
| 16.1. | Wskazanie zmiany   |
| 16.2. | Skróty i akronimy  |
| 16.4. | Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]                |

### \* 16.2. Skróty i akronimy

|                  |   |
|------------------|---|
| ACGIH            | Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych   |
| ADN              | Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR              | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                        |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie   |
| DIN              | Niemiecki Instytut Normalizacyjny   |
| DNEL             | pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| EC <sub>50</sub> | stężenie efektywne 50%  |
| EN               | Norma europejska  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EWC              | European Waste Catalogue  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| KG               | masa ciała  |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne   |
| LD <sub>50</sub> | Dawka śmiertelna 50%  |
| MAK              | maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)  |
| NFPA             | Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej  |
| NIOSH            | Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy   |
| NOEC             | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| OECD             | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 lip 2023

Data druku: 23 lis 2023

Wersja: 3

Strona 13/13



## Techno Stick Water 56g

|       |   |
|-------|---|
| OSHA  | Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  |
| PBT   | trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny                                |
| PNEC  | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                  |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID   | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                |
| SCL   | Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie                                       |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN    | Organizacja Narodów Zjednoczonych   |

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

### \* 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń  | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                       | Procedura klasyfikacji |
|--|---|------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                  | H315: Działa drażniąco na skórę.  |                        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Działa drażniąco na oczy.   |                        |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )    | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |                        |
| Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )            | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |                        |

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |   |
|-------------------------------------|---|
| H302                                | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H315                                | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317                                | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy.   |
| H411                                | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412                                | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.