


**NANOTECHNIQ – Fabric Cleaner****SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** NANOTECHNIQ – Fabric Cleaner  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**  
Zastosowanie zalecane: Środek do czyszczenia tapicerki  
Zastosowanie odradzone: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
NANOTECHNIQ  
ul. Długa 102  
55-114 Szewce  
biuro@nanotechniq.pl  
<https://www.nanotechniq.pl/>
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** Państwowa Straż Pożarna, tel. 998 lub numer alarmowy 112 (telefony stacjonarne i komórkowe). Oddział Toksykologii z Ośrodkiem Ostrych Zatruc Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu, Plac Medyków 1, 41-200 Sosnowiec, Numery Ośrodka Ostrych Zatruc: + 48 32 368 21 16; +48 32 368 20 00 wew. 2116, tel. kom. +48 538 81 99 61

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Uwaga
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.  
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

- 3.1 Substancje:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**  
**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie anionowych, niejonowych i amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych  
**Składniki:**

## NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja  | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie              |
|--|---|-----------------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX | <b>Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe &lt;2,5 EO<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo                                 | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX   | <b>etanol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Niebezpieczeństwo  | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
| CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119488533-30-XXXX | <b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne <sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119489428-22-XXXX | <b>Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo                     | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

## Inne informacje:

| Identyfikacja   | Specyficzne stężenie graniczne   |
|---|--|
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | % (m/m) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5 <= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6   | % (m/m) >=50: Eye Irrit. 2 - H319  |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | % (m/m) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>4 <= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

**Przez kontakt ze skórą:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)****4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Brak danych

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działa zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja                        | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                        |
|--------------------------------------|---|--|------------------------|
|                                      | NDS   |  | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NDSCh   |  |                        |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja      |             |
|---|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|   |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna         | Miejscowo   |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych |
|   | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 2750 mg/kg            | Brak danych |
|   | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 175 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6   | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych |
|   | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 343 mg/kg             | Brak danych |
|   | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 950 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych |
|   | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 12,5 mg/kg            | Brak danych |
|   | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 44 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0   | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych |
|   | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 119 mg/kg             | Brak danych |
|   | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

**DNEL (Populacji):**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja        |             |
|---|---------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|   |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna           | Miejscowo   |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 15 mg/kg                | Brak danych |
|   | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 1650 mg/kg              | Brak danych |
|   | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 52 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6   | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 87 mg/kg                | Brak danych |
|   | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 206 mg/kg               | Brak danych |
|   | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 114 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 7,5 mg/kg               | Brak danych |
|   | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 7,5 mg/kg               | Brak danych |
|   | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 13,04 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0   | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 0,425 mg/kg             | Brak danych |
|   | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 42,5 mg/kg              | Brak danych |
|   | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych |

**PNEC:**

| Identyfikacja   |                       |             |                      |             |
|---|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | Oczyszczalnia ścieków | 10000 mg/L  | Wody słodkiej        | 0,24 mg/L   |
|   | Gleby                 | 7,5 mg/kg   | Wody morskie         | 0,024 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 0,071 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,917 mg/kg |
|   | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,092 mg/kg |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6   | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,96 mg/L   |
|   | Gleby                 | 0,63 mg/kg  | Wody morskie         | 0,79 mg/L   |
|   | Sporadyczne           | 2,75 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 3,6 mg/kg   |
|   | Doustnie              | 0,38 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 2,9 mg/kg   |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | Oczyszczalnia ścieków | 3000 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,013 mg/L  |
|   | Gleby                 | 0,85 mg/kg  | Wody morskie         | 0,001 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 11,1 mg/kg  |
|   | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 1,11 mg/kg  |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0   | Oczyszczalnia ścieków | 3,43 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,268 mg/L  |
|   | Gleby                 | 35 mg/kg    | Wody morskie         | 0,027 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 0,017 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 8,1 mg/kg   |
|   | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 6,8 mg/kg   |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Brak danych

E.- Ochrona ciała.

Brak danych

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz         |
| Wygląd:               | Ciecz         |
| Kolor:                | Różowy        |
| Zapach:               | Kwiatowy      |
| Próg zapachu:         | Brak danych * |

**Lotność:**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 100 °C                  |
| Prężność par 20 °C:                                | 2384 Pa                 |
| Prężność par 50 °C:                                | 12530,64 Pa (12,53 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *           |

**Charakterystyka produktu:**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | ~1010 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | ~1,01                   |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *           |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *           |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *           |
| Stężenie:                                   | Brak danych *           |
| pH:   | Brak danych *           |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *           |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *           |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Brak danych *           |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *           |
| <b>Palność:</b>                             |                         |
| Temperatura zapłonu:                        | Niepalny (>60 °C)       |
| Palność (ciała stałego, gazu):              | Brak danych *           |
| Temperatura samozapłonu:                    | 235 °C                  |
| Dolna granica palności:                     | Brak danych *           |
| Górna granica palności:                     | Brak danych *           |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)****Charakterystyka cząsteczek:**

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

**9.2 Inne informacje:****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Właściwości wybuchowe: Brak danych \*

Właściwości utleniające: Brak danych \*

Substancje powodujące korozję metali: Brak danych \*

Ciepło spalania: Brak danych \*

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Brak danych \*

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych \*

współczynnik załamania: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

**10.2 Stabilność chemiczna :**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie         | Światło słoneczne  | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Środki ostrożności | Środki ostrożności | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Kontynuacja na następnej stronie -

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: etanol (1); Octan benzylu (3); Kumaryna (3); (r)-p-menta-1,8-dien (3); Eugenol (3); 7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien (2B); Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) (3); styren (2A); C.I.Acrid Red 27 (3)
  - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj |
|---|-------------------|------------------|--------|
|   | LD50              | LC50             |        |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6   | LD50 ustna        | 6200 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 20000 mg/kg      | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 124,7 mg/L (4 h) | Szczur |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | LD50 ustna        | 2335 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | Brak danych      |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0   | LD50 ustna        | 1260 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | Brak danych      |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -



**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:****Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja   | Stężenie |                   | Rodzaj                    | Rodzaj    |
|---|----------|-------------------|---------------------------|-----------|
| Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | LC50     | 7,1 mg/L (96 h)   | Danio rerio               | Ryba      |
|   | EC50     | 7,4 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Skorupiak |
|   | EC50     | 27 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus   | Wodorost  |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6   | LC50     | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus         | Ryba      |
|   | EC50     | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Skorupiak |
|   | EC50     | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa    | Wodorost  |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | LC50     | 1,9 mg/L (96 h)   | N/A                       | Ryba      |
|   | EC50     | 6,5 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Skorupiak |
|   | EC50     | 4,66 mg/L (72 h)  | Desmodesmus subspicatus   | Wodorost  |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0   | LC50     | 1,67 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus       | Ryba      |
|   | EC50     | 2,9 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Skorupiak |
|   | EC50     | 29 mg/L (96 h)    | Selenastrum capricornutum | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja  | Stężenie |            | Rodzaj              | Rodzaj    |
|--|----------|------------|---------------------|-----------|
| Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8  | NOEC     | 0,2 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|  | NOEC     | 0,27 mg/L  | Daphnia magna       | Skorupiak |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6   | NOEC     | 250 mg/L   | Danio rerio         | Ryba      |
|  | NOEC     | 2 mg/L     | Ceriodaphnia dubia  | Skorupiak |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | NOEC     | 0,135 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|  | NOEC     | 0,32 mg/L  | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0   | NOEC     | 0,23 mg/L  | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|  | NOEC     | 1,18 mg/L  | Daphnia magna       | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

| Identyfikacja  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |           |
|--|----------------|-------------|-------------------|-----------|
| Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 10,5 mg/L |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni    |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 100 %     |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6  | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L  |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni    |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 89 %      |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Degradowalność |             | Biodegradowalność |           |
|---|----------------|-------------|-------------------|-----------|
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 10 mg/L   |
|   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni    |
|   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 87 %      |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0   | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 34,3 mg/L |
|   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 29 dni    |
|   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 89 %      |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

| Identyfikacja   | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|---|---------------------------|-------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6   | BCF                       | 3     |
|   | Log POW                   | -0,31 |
|   | Potencjał                 | Niski |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BCF                       | 2     |
|   | Log POW                   | 3,32  |
|   | Potencjał                 | Niski |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                           | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                                |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                            |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                            |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod      | Opis                                      | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|----------|---|--|
| 20 01 30 | detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 | Nie jest niebezpieczny                                   |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

Brak danych

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1), etanol, 2-fenoksyetanol. Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: etanol (Grupa 1, 2, 4, 6) ; masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1) (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 2-fenoksyetanol (Grupa 1, 2, 4, 6, 13)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:**

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

**Oznakowanie dotyczące zawartości:**

| Składnik                                  | Przedział stężenia |
|---|--------------------|
| Anionowe środki powierzchniowo czynne     | 5 ≤ % (m/m) < 15   |
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne    | % (m/m) < 5        |
| Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne | % (m/m) < 5        |
| Polikarboksylany                          | % (m/m) < 5        |
| Kompozycje zapachowe                      |                    |

Środki konserwujące: 2-fenoksyetanol (PHENOXYETHANOL), masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.



Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu dokładnie przemyć oczy wodą.



Po użyciu umyć ręce.



Osoby o wrażliwej lub uszkodzonej skórze powinny unikać dłuższego kontaktu z produktem.

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Brak danych

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H319: Działa drażniąco na oczy.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

**Proces klasyfikacji:**

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wykształcenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**

**NANOTECHNIQ - Fabric Cleaner****SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencją Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -