

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Wersja: 6.2  
Zastępuje wersję: 6.1

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-23

Strona: 1 z 10  
Język: pl-PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY NEUTRALNY  
UFI: UU50-R0MG-P00P-1GV9

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Uszczelniacz

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa  
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiół  
tom@normatek.pl godziny pracy 8,30 - 16.30

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ta mieszanina zaklasyfikowana jest jako bezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
nie dotyczy

#### Specjalne oznakowanie

EUH208  
EUH212

Zawiera (3-Aminopropyl)trietoksyilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

## 2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:

Składniki niebezpieczne:

#### Identyfikatory

#### Oznaczenie

	Klasyfikacja	Zawartość
Nr WE 236-675-5 CAS 13463-67-7	Dwutlenek tytanu Carc. 2; H351.	< 5 %
REACH 01-2119982962-22-xxxx nr porządkowy 611-631-1 CAS 58190-57-1	2-propanon, 2,2',2"-[O,O',O''-(etylosililidyn)trioksym] STOT RE 2; H373.	1 - 3 %
REACH 01-2119480479-24-xxxx Nr WE 213-048-4 CAS 919-30-2	(3-Aminopropyl)trietoksysilan Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317.	< 1 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz dokładnie opłukać. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia: Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Nie należy wywoływać wymiotów. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza.

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

Może powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych. Produkt może powodować lekkie podrażnienia. Bdzić kaszlowy.

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Ponadto mogą powstać: Tlenek i dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje:

Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

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

Nie wdychać pyłu/mgły. Unikać kontaktu z substancją.

Jeśli możliwe, należy usunąć nieszczelność. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

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

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Doczyścić.

Nigdy nie wlewać/nie wsypywać rozlanego/rozsypanego produktu z powrotem do pojemnika ze świeżą substancją.

Informacje dodatkowe:

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Nie wdychać pyłu/mgły. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przy obchodzeniu się z większymi ilościami zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

- Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze przewietrzonym miejscu.
- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

- Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.
- Nie magazynować razem z: silnymi kwasami, silnymi utleniaczami.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
13463-67-7	Dwutlenek tytanu	Polska: NDS	10 mg/m <sup>3</sup> (wdychalna frakcja)
1309-37-1	trójtlenek żelaza	Polska: NDS	2,5 mg/m <sup>3</sup> (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
		Polska: NDS	5 mg/m <sup>3</sup> (wdychalna frakcja)
		Polska: NDSCh	10 mg/m <sup>3</sup> (wdychalna frakcja)
		Polska: NDSCh	5 mg/m <sup>3</sup> (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)

Podstawa polskich limitów: 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).

DNEL/DMEL:

Dane dotyczące

5-etylo-2,8-dimetylo-5-[(propan-2-ylidenoamino)oksy]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien:

- DNEL pracownicy, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 418,57 µg/m<sup>3</sup>
- DNEL pracownicy, długotrwałe, skórny, systemiczny: 59,35 µg/kg bw/d
- DNEL konsument, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 103,22 µg/m<sup>3</sup>
- DNEL konsument, długotrwałe, skórny, systemiczny: 29,68 µg/kg bw/d
- DNEL konsument, długotrwałe, doustny, systemiczny: 29,68 µg/kg bw/d

Dane dotyczące (3-Aminopropylo)trietoksysilan:

- DNEL pracownicy, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 59 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL pracownicy, długotrwałe, skórny, systemiczny: 8,3 mg/kg bw/d
- DNEL konsument, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 17 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL konsument, długotrwałe, skórny, systemiczny: 5 mg/kg bw/d
- DNEL konsument, długotrwałe, doustny, systemiczny: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Dane dotyczące

5-etylo-2,8-dimetylo-5-[(propan-2-ylidenoamino)oksy]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien:

- PNEC woda (woda słodka): 239,78 µg/L
- PNEC woda (Woda morska): 23,98 µg/L
- PNEC osad (woda słodka): 2047,053 mg/kg
- PNEC osad (Woda morska): 204,705 mg/kg
- PNEC ziemia: 240,95 mg/kg w
- PNEC oczyszczalnia ścieków: 2,398 mg/L

Dane dotyczące (3-Aminopropylo)trietoksysilan:

- PNEC woda (woda słodka): 0,33 mg/L
- PNEC woda (Woda morska): 0,033 mg/L
- PNEC osad (woda słodka): 0,26 mg/kg
- PNEC osad (Woda morska): 0,26 mg/kg
- PNEC ziemia: 0,04 mg/kg w
- PNEC oczyszczalnia ścieków: 13 mg/L

## 8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zaleca się ochronę układu oddechowego po pojawieniu się oparów. Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/aerozol/cząstka), które powstają przy obchodzeniu się z produktem. Zalecenie: Maski gazowa z filtrem cząstek stałych.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.
Ochrona oczu:	Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.
Ochrona ciała:	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Środki higieny i ochrony:	Nie wdychać pyłu/mgły. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu.

#### Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	Forma: O konsystencji pasty
Kolor:	Różne, w zależności od zabarwienia
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	> 93 °C
Temperatura samozapłonu:	ok. 435 °C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość:	ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość pary:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Brak	danych
Właściwości utleniające:	Brak	danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych  
Szybkość parowania: Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy zgodnym z przepisami przechowywaniu i obchodzeniu się z produktem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.  
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy użyciu odpowiednim do przeznaczenia.

Rozkład termiczny: Brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): Brak danych.

Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera (3-Aminopropyl)trietoksylsilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływanie na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych

Inne informacje:

Dane dotyczące

5-etylo-2,8-dimetylo-5-[(propan-2-ylidenoamino)oksy]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien:

LD50 szczur, doustny: 2.500 mg/kg

LD50 szczur, skórny: 2433,77 mg/kg

Dane dotyczące (3-Aminopropylotrietoksylan:

LD50 szczur, doustny: 1.780 mg/kg

LD50 szczur, skórny: 4.000 mg/kg

LC50 szczur, inhalacyjny: > 7,35 mg/L (aerazol)

LC50 szczur, inhalacyjny: > 16 mg/L (opary)

## Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

bodziec kaszlowy, Uczucie duszności w okolicy klatki piersiowej

W przypadku połknięcia: bodziec kaszlowy

W przypadku kontaktu ze skórą: Produkt może powodować lekkie podrażnienia.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Dane dotyczące 5-etylo-2,8-dimetylo-5-[(propan-2-ylidenoamino)oksy]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien: Toksyczność dla alg: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zielenica): 315,36 mg/L/72h Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 678,73 mg/L/48h Toksyczność dla ryb: LC50 strzebla wielkogłowa: 696,76 mg/L/96h

Dane dotyczące (3-Aminopropylotrietoksylan:

Toksyczność dla alg: EC50 Scenedesmus subspicatus: 603 mg/L/72h

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 331 mg/L/48h

Toksyczność dla ryb: LC50 Danio rerio (danio pręgowany): > 934 mg/L/96h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Nie biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Możliwa bioakumulacja.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie jest lotny. Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Kod odpadu: 08 04 10 = Odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09  
Zalecenie: Utylizować jako odpad specjalny z poszanowaniem przepisów krajowych i lokalnych.  
Utylizować utwardzony materiał jako odpad palny. Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

#### Opakownie

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nie uregulowany

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:  
Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.  
Zanieczyszczenia morskie: nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. 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. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. 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).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

#### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

< 30 g/L

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dostawne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

EUH208 = Zawiera (3-Aminopropyl)trietoksyilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

H351 = Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powód ostatnich zmian:

Opracowanie zbiorcze

Data utworzenia:

2018-3-22

Arkuszy danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

Acute Tox.: Toksyczność ostra  
ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka  
Carc.: Karcynogenność  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych  
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie  
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian  
EC50: Stężenie efektywne 50%  
EN: Norma europejska  
EQ: Ilości wyłączone  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych  
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
LC50: Średnie stężenie śmiertelne  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
Skin Corr.: Działanie drażniące dla skóry  
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę  
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie  
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych  
UE: Unia Europejska  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
WE: Wspólnota Europejska

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.