

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : ZABEZPIECZENIE GWINTÓW WYSOKA MOC  
UFI: FS30-M01Y-A00T-59VR  
Grupa produktów : Kleje, uszczelniacze

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone dla ogółu społeczeństwa  
Główna kategoria użytkownika: Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne, Zastosowanie konsumenckie  
Zastosowanie substancji/mieszaniny: Kleje, środki wiążące  
Funkcja lub kategoria zastosowania : Kleje, środki wiążące

##### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dostępnych informacji dodatkowych

#### 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. Alarmowy numer telefonu

Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodne z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411

##### Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Oznakowanie

### Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń (CLP):



GHS07



GHS09

Słowo sygnałowe (CLP)

UWAGA

:

Ostrzeżenie

Zawiera

1,1'-(METYLENODI-P-FENYLEN)BISMALEIMID, ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU, 2,2'(4-METYLOFENYLIMINO)DIETANOL, 1-ACETYL-2-FENYLOHYDRAZYNA, WODOROTLENEK KUMENU

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P321 - Specyficzne leczenie (patrz dodatkowa instrukcja pierwszej pomocy na tej etykiecie).

P391 - Zebrać wyciek.

## 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie uwzględnione w klasyfikacji : Brak w normalnych warunkach.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]
ETOKSYLOWANY BISFENOL A DIAKRYLAN	(nr CAS) : 64401-02-1 EC-No.: 613-584-2	60-90	Chroniczna toksyczność wodna 2; H411
1,1'-(METYLENODI-P-FENYLEN)BISMALEIMID	(nr CAS) 13676-54-5 EC-No.: 237-163-4	10-20	Toksyczność ostra. 3 (wdychanie), H331 Działanie drażniące na skórę. 1, H317 Chroniczna toksyczność wodna 1, H410

WODORONADTLENEK KUMENU	Nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7 Nr indeksu WE: 617-002-00-8 Nr REACH: 01-2119475796-19	0.5 – 2.5	Org. Perox. E, H242 Toksyczność ostra3 (wdychanie), H331 Toksyczność ostra. 4 (po naniesieniu na skórę), H312 Toksyczność ostra. 4 (doustny), H302 STOT RE 2, H373 Kor. skóry 1B, H314 Chroniczna toksyczność wodna 2, H411
ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU	Nr CAS: 150-76-5 Nr WE: 205-769-8 Nr indeksu WE: 604-044-00-7 Nr REACH: 01-2119541813-40	0.1 – 1	Toksyczność ostra. 4 (doustnie), H302 Drażniące działanie na oczy. 2, H319 Działanie drażniące na skórę. 1, H317
<b>N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA</b>	Nr CAS: 99-97-8 Nr WE: 202-805-4 Nr indeksu WE: 612-056-00-9 Nr REACH: 01-2119937766-23	0.1 – 1	Toksyczność ostra. 3 (doustnie), H301 Toksyczność ostra. 3 (po naniesieniu na skórę), H311 Toksyczność ostra. 3 (wdychanie), H331 STOT RE 2, H373 Chroniczna toksyczność wodna 3, H412
2,2'(4-METYLOFENYLIMINO)DIETANOL	Nr CAS: 3077-12-1 Nr WE: 221-359-1	0.1 – 1	Toksyczność ostra. 4 (doustnie), H302 Uszkodzenie oczu. 1, H318 Działanie drażniące na skórę. 1, H317 Chroniczna toksyczność wodna 3, H412
1-ACETYLO-2-FENYLOHYDRAZYNA	Nr CAS: 114-83-0	0.1 – 1	Toksyczność ostra. 3 (doustnie), H301 Podrażnienie skóry. 2, H315 Podrażnienie oczu. 2, H319 Działanie drażniące na skórę. 1, H317 STOT SE 3, H335

Specyficzne granice stężeń:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
WODORONADTLENEK KUMENU	(nr CAS) 80-15- 9 (nr EC) 201-254-7 (indeks WE nr) 617-002-00-8 (nr REACH) 01-2119475796-19	( 0 <C < 10) STOT SE 3, H335 ( 1 ≤C < 3) Działanie drażniące na oczy 2, H319 ( 3 ≤C < 10) Działanie drażniące na skórę 2, H315 ( 3 ≤C < 10) Uszkodzenie oczu 1, H318 ( 10 ≤C < 100) Działanie żrące na skórę 1B, H314

Pełny tekst oświadczeń H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Środki pierwszej pomocy ogólne : Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza, jeśli źle się poczujesz.
- Środki pierwszej pomocy po inhalacji : Wyprowadź osobę na świeże powietrze i zachowaj komfort oddychania. Zadzwoń do centrum zatruc lub inhalacji lekarza, jeśli pacjent źle się czuje.
- Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą : Umyć skórę dużą ilością wody. Zdejmij zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki : zasięgnąć porady/zwrócić się o pomoc lekarską.
- Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do wykonania. Kontynuuj płukanie. Jeśli działanie drażniące na oczy utrzymuje się: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Środki pierwszej pomocy po spożyciu: Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza jeśli źle się poczujesz

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

- Objawy/skutki po inhalacji: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Objawy/skutki po kontakcie ze skórą: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Objawy/skutki po kontakcie wzrokowym: Podrażnienie oczu.

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

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Środki gaśnicze

### 5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Rozpylanie wody. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Mogą uwalniać się toksyczne opary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie należy podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Pełna odzież ochronna.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury

#### 6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem

Procedury awaryjne: Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### 6.1.2. Dla służb ratowniczych

Sprzęt ochronny : Nie należy podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody oczyszczania: Rozlaną ciecz zebrać do materiału absorbującego.

Inne informacje : Materiały lub pozostałości stałe usuwać w miejscu do tego przeznaczonym.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Obchodzenie się i przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować środki ochrony osobistej.

Środki higieniczne: Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być zabierana poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Po zakończeniu pracy z produktem należy zawsze umyć ręce.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Brak dostępnych informacji dodatkowych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i dopuszczalne wartości biologiczne

Polska - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
Nazwa lokalna	4-Metoksyfenol
NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	29,5 mg/m <sup>3</sup>
Uwagi (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dostępnych informacji dodatkowych

### 8.1.3. Powstające zanieczyszczenia powietrza

Brak dostępnych informacji dodatkowych

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dostępnych informacji dodatkowych

### 8.1.5. Pasma ryzyka

Brak dostępnych informacji dodatkowych

## 8.2. Kontrola narażenia:

### 8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli

#### Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Symbol(e) środków ochrony indywidualnej:



#### 8.2.2.1. Ochrona oczu oraz twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne z ochronnikami bocznymi, Norma EN166

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Należy nosić odpowiednią odzież ochronną Norma EN 14605

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne Nitrylowo gumowe (NBR), grubość  $\geq 0,4\text{mm}$ , EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

Maska pełnotwarzowa, Filtr A1/B1, typ A - Związki organiczne o wysokiej temperaturze wrzenia ( $>65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), EN 14378

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dostępnych informacji dodatkowych

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny : Płyn

Masa cząsteczkowa : Brak dostępnych danych

Kolor : czerwony.

Zapach : Charakterystyczny zapach.

Próg zapachu: Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

pH: Brak dostępnych danych

Roztwór pH : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania względnego (octan butylu=1): Brak dostępnych danych

Szybkość parowania względnego (eter=1) : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia : Brak dostępnych danych

Temperatura krzepnięcia Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu > 93 °C

Temperatura krytyczna : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): Brak dostępnych danych Nie dotyczy

Prężność par: Brak dostępnych danych

Ciśnienie pary w 50 °C : Brak dostępnych danych

Ciśnienie krytyczne : Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary przy 20 °C : Brak dostępnych danych

Gęstość względna:  $\approx 1.05$

Gęstość względna nasyconej mieszaniny gazu i powietrza : Brak dostępnych danych Gęstość: Brak dostępnych danych

Gęstość względna gazu: Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność: Brak dostępnych danych.

Woda: Brak dostępnych danych

Etanol: Brak dostępnych danych

Eter: Brak dostępnych danych

Aceton: Brak dostępnych danych

Rozpuszczalnik organiczny: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Kow): Brak dostępnych

danych Lepkość kinematyczna :  $\approx 1100 \text{ mm}^2/\text{s}$

Lepkość dynamiczna : 4000-6000 cPs

Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych.

Granice wybuchowości: Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości (LEL) : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości (UEL) : Brak dostępnych danych

Wskaźnik deflagracji pyłu : Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji dodatkowych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilne w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji dodatkowych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Niesklasyfikowano

Toksyczność ostra (skóra) : Niesklasyfikowano

Toksyczność ostra (wdychanie) : Niesklasyfikowano

<b>N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA (99-97-8)</b>	
ph	7.44 Temp.: 25 °C Stężenie: 1 vol%

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Powoduje poważne podrażnienie oczu.

pH: Nie dotyczy.

<b>N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA (99-97-8)</b>	
ph	7.44 Temp.: 25 °C Stężenie: 1 vol%

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki : Niesklasyfikowane

rozrodcze : Niesklasyfikowane

Rakotwórczość : Niesklasyfikowane

Reprodukcję : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT-pojedyncza ekspozycja

<b>1-ACETYLO-2-FENYLOHYDRAZYNA (114-83-0)</b>	
STOT-pojedyncza ekspozycja	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT-Powtarzane narażenie : Niesklasyfikowane

<b>ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU (150-76-5)</b>	
LD50 droga przezskórna szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzęta: szczur, Wytyczne: Metoda UE B.3 (Toksyczność ostra (skóra)), Wytyczne: inne:OECD nr 423 Toksyczność ostra doustna - Metoda klasy toksyczności ostrej



<b>N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA (99- 97- 8)</b>	
LD50 droga oralna szczur	1650 mg/kg masy ciała Zwierzęta: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD nr 401 (Toksyczność ostra oralna)
LD50 droga oralna	139 mg/kg masy ciała Zwierzęta: mysz, Wytyczne: inne
LD50 droga przeskórna królik	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzęta: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD nr 402 (Toksyczność ostra na skórę)
LC50 inhalacja szczur (mg/l)	1.4 mg/l w powietrzu Zwierzęta: szczur, Wytyczne: inne

<b>WODORONADTLENEK KUMENU (80-15-9)</b>	
LC50 inhalacja szczur (ppm)	220 ppm Zwierzęta: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec

Działanie żrące/drażniące na skórę : Niesklasyfikowano

pH: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Niesklasyfikowano

pH: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Niesklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Niesklasyfikowano

Rakotwórczość : Niesklasyfikowano

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Niesklasyfikowano

STOT - pojedyncza ekspozycja : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

<b>1-ACETYLO-2-FENYLOHYDRAZYNA (114 - 83 -0)</b>	
STOT - pojedyncza ekspozycja	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT - powtórna ekspozycja : Niesklasyfikowano

<b>ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU (150-76-5)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała Zwierzęta: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 422 (Badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym w połączeniu z badaniem przesiewowym szkodliwego działania na rozrodczość/rozwój), wytyczne: inne: EPA OPPTS 870.3650 (Badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym w połączeniu z badaniem przesiewowym szkodliwego działania na rozrodczość/rozwój)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała Zwierzęta: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 422 (Badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym w połączeniu z badaniem przesiewowym szkodliwego działania na rozrodczość/rozwój), wytyczne: inne: EPA OPPTS 870.3650 (Badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym w połączeniu z badaniem przesiewowym szkodliwego działania na rozrodczość/rozwój)

<b>N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA (99- 97- 8)</b>	
STOT - powtórna ekspozycja	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

<b>WODORONADTLENEK KUMENU (80-15-9)</b>	
STOT - powtórna ekspozycja	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrozenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowano

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - kwestie ogólne : Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku.

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Niesklasyfikowano

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, długo utrzymujące się (chroniczne) : Niesklasyfikowano

Nie ulega szybkiej degradacji

<b>ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU (150-76-5)</b>	
LC50 - ryba [1]	28.5 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)
EC50 - rozwiłtka [1]	3 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	54,7 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algi [2]	19 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (przewlekle)	> 1,45 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: '21 d'
NOEC (przewlekle)	0,68 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: '21 d'

<b>N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA (99- 97- 8)</b>	
LC50 - ryba [1]	46 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Pimephales promelas
EC50 72h - Algi [1]	24,37002 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

<b>WODORONADTLENEK KUMENU (80-15-9)</b>	
LC50 - ryba [1]	3,9 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)
EC50 - rozwiłtka [1]	18,84 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna

### 12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Brak dostępnych informacji dodatkowych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>MXLOC 72</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow):	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Kow):	Brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji dodatkowych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości

Brak dostępnych informacji dodatkowych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych informacji dodatkowych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zakładu zbierania odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia</b>				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
Brak dostępnych informacji uzupełniających				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy

Nie podlega regulacji

#### Transport drogą morską

Nie podlega regulacji

#### Transport lotniczy

Nie podlega regulacji

#### Żegluga śródlądowa

Nie podlega regulacji

#### Transport kolejowy

Nie podlega regulacji

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i

#### 15.1.1. Rozporządzenia UE

Zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 obowiązują następujące ograniczenia:	
Kod referencyjny	Zastosowanie do
3(a)	MXLOC 72 ; WODORONADTLENEK KUMENU
3(b)	MXLOC 72 ; WODORONADTLENEK KUMENU ; N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA
3(c)	NADTLENEK KUMENU ; N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH

Nie zawiera substancji podlegającej ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Francja

###### Choroby zawodowe

Kod	Opis
RG 65	Zmiany wypryskowe o mechanizmie alergicznym

##### Niemcy

Klasa zagrożenia wodnego (WGK) : WGK 3, Produkt wysoce niebezpieczny dla wody (Klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych zdarzeniach (12. BImSchV) : Nie jest objęty rozporządzeniem o niebezpiecznych zdarzeniach (12. BImSchV)

##### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie

##### Dania

Duńskie przepisy krajowe :	Młodzi ludzie poniżej 18 roku życia nie mogą korzystać z produktu Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z produktem
----------------------------	---

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Pełny tekst oświadczeń H i EUH:</b>	
Toksyczność ostra 2 (wdychanie)	Toksyczność ostra (wdychanie.), Kategoria 2
Toksyczność ostra 3 (skóra)	Toksyczność ostra (skóra), Kategoria 3

Toksyczność ostra 3 (wdychanie)	Toksyczność ostra (wdychanie.), Kategoria 3
Toksyczność ostra 3 (doustnie)	Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 3
Toksyczność ostra 4 (skóra)	Toksyczność ostra (skóra), Kategoria 4
Toksyczność ostra 4 (wdychanie:)	Toksyczność ostra (wdychanie: pył, mgła) Kategoria 4
Toksyczność ostra 4 (doustnie)	Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 4
Ostra toksyczność wodna 1	Niebezpieczne dla środowiska— ostre zagrożenie, Kategoria 1
Chroniczna toksyczność wodna 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego— zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2
Chroniczna toksyczność wodna 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego— zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3
Uszkodzenie oczu 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1
Działa drażniąco na oczy 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Ciecz łatwopalna 3	Ciecze łatwopalne, Kategoria 3
Nadtlenki organiczne E	Nadtlenki organiczne, typ E
Działanie żrące na skórę 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A
Działanie żrące na skórę 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B
Działanie drażniące na skórę 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Działanie uczulające na skórę 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H226	Łatwopalne ciecze i pary.
H242	Ogrzewanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Działa śmiertelnie w następstwie wdychania.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU(150-76-5), 1-ACETYLO-2-FENYLOHYDRAZYNA(114-83-0). Może powodować reakcję alergiczną.

Org. Perox. E

Nadtlenki organiczne, Typ E

---

Działanie żrące na skórę. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Działanie drażniące na skórę. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Podrażnienie skóry. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Karta charakterystyki, UE

Niniejsze informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie pod kątem wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy zatem interpretować ich jako gwarancji jakiegokolwiek szczególnej właściwości produktu