

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) wraz z jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2020/878 Data wydania: 12/09/2022 Data rewizji: 12.09.2022, Zastępuje wersję z dnia 01.06.2020 ver 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ZABEZPIECZENIE GWINTÓW WYSOKA MOC
UFI: F830-J0WK-G00U-68DC
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 użytkowania: 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

DOSTAWCA

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

całą dobę 112, Policja 997, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP]
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335
Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16
Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Oznakowanie

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

Piktogramy zagrożeń (CLP):



GHS07
Słowo sygnałowe (CLP)

UWAGA

Ostrzeżenie
Zawiera ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU, 2,2'(4-METYLOFENYLIMINO)DIETHANOL, 1-ACETYL-2-FENYLOHYDRAZYNA, KWAS AKRYLOWY, WODOROTLENEK KUMENU, AKRYLAN 2,2-BIS(AKRYLOILOKSYMETYLO)BUTYLU

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):
H319 – Może powodować poważne uszkodzenie oczu.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P501 – Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU(150-76-5), 1-ACETYL-2-FENYLOHYDRAZYNE(114-83-0), 2,2'(4-METYLOFENYLIMINO)DIETHANOL(3077-12-1) . Może wywołać reakcję alergiczną.

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

Mieszanka 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]
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 Toksyeczność ostra3 (wdychanie), H331 Toksyeczność ostra. 4 (po naniesieniu na skórę), H312 Toksyeczność 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	Toksyeczność ostra. 4 (doustnie), H302 Drażniące działanie na oczy. 2, H319 Działanie drażniące na skórę. 1, H317

N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA	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

MXLOC 43	
Polska - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
Nazwa lokalna	4-Metoksyfenol
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³
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 rak:

Rękawice ochronne Nitylowo 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 : niebieski

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 > 110 °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: $\approx 1.05\text{g/cm}^3$

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 : $1880\text{mm}^2/\text{s}$

Lepkość dynamiczna : 2000 cP

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

HYDROCHINON MONOMETYLOWY ETER (150-76-5)

LD50 szczur doustnie	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method), Wytyczne: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method)
LD50 szczur działanie na skórę	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, wytyczne: metoda UE B.3 (ostra toksyczność (przez skórę)), wytyczne: inne: OECD nr 423 ostra toksyczność doustna – metoda klasy ostrej toksyczności

N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA (99-97-8)

LD50 szczur doustnie	1650 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD 50 szczur działanie na skórę	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Wytyczne: EU Method B.3 (Acute Dermal Toxicity), Wytyczne: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Wytyczne: inne :

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki	: Niesklasyfikowane
Działanie rozrodcze	: Niesklasyfikowane
Rakotwórczość	: Może powodować podrażnienie
Reprodukcję	dróg oddechowych.
STOT-pojedyncza ekspozycja	

1-ACETYLO-2-FENYLOHYDRAZYNA (114-83-0)

STOT-pojedyncza ekspozycja	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
----------------------------	---

STOT-Powtarzane narażenie	: Niesklasyfikowane
---------------------------	---------------------

ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU (150-76-5)

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
-------------------------------	--

N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA (99- 97- 8)	
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

WODORONADTLENEK KUMENU (80-15-9)	
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.

1-ACETYLO-2-FENYLOHYDRAZYNA (114 - 83 -0)	
STOT - pojedyncza ekspozycja	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT - powtórna ekspozycja : Niesklasyfikowano	

ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU (150-76-5)	
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)

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

WODORONADTLENEK KUMENU (80-15-9)	
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, : Niesklasyfikowano
krótkotrwałe (ostre)

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

Nie ulega szybkiej degradacji

ETER MONOMETYLOWY HYDROCHINONU (150-76-5)

LC50 - ryba [1]	28.5 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)
EC50 - rozwielitka [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 (przewlekłe)	> 1,45 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: '21 d'
NOEC (przewlekłe)	0,68 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: '21 d'

N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA (99- 97- 8)

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)

WODORONADTLENEK KUMENU (80-15-9)

LC50 - ryba [1]	3,9 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)
EC50 - rozwielitka [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

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
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
14.4. Grupa pakowania				
Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
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).	WODORONADTLENEK KUMENU
3(b).	MXLOC 43 ; 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

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:

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

Skróty i akronimy

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BLV	Biologiczna wartość graniczna
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom minimalnego efektu
DNEL	Pochodny poziom bez efektu
EC-No.	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Mediana efektywnego stężenia
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego
IMDG	Międzynarodowy morski towar niebezpieczny
LC50	Mediana stężenia śmiertelnego

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