

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## KRAFTTVÄTT

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

GJØCO KRAFTTVÄTT

▼Produkt nr. 6918XX

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

Aktualne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki Środek do mycia i odtłuszczania, na bazie wody, alkaliczny Nie rekomendowane zastosowania Brak znanych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<i>Dostawca</i>	
<b>Gjøco AS</b> Ørvegen 1160 6639 Torvikbukt Norge	<b>Gjøco Polska</b> Kartuska 214 80-122 Gdańsk Polska
<i>Osoba kontaktowa</i>	
<b>Ingeborg Singsås Venås</b>	<b>Krzysztof Michniewicz</b>
<i>Adres email</i>	
<b>ingeborg@gjoco.no</b>	<b>kontakt@gjoco.pl</b>
<i>Numer telefonu</i>	
<b>+47 712 91 700</b>	<b>+48/58 343 10 00</b>

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: **(48) 58 682 04 04**

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: **(48) 12 411 99 99**

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: **(48) 42 63 14 724**

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: **(48) 22 619 66 54**

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: **(48) 71 306 44 19**

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy

**Europejski numer alarmowy: 112**

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Met. Corr. 1; H290: Może powodować korozje metali.  
 Skin Corr. 1B; H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz oczu.  
 Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogram



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

- Może powodować korozje metali (H290)
- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz oczu (H314)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

- **Ogólne:**
    - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)
    - Chronić przed dziećmi. (P102)
  - **Zapobieganie:**
    - Nie wdychaj par/dymu/mgły. (P260)
    - Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)
  - **Reagowanie:**
    - W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)
    - W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza. (P333+P313)
  - **Przechowywanie:**
    - Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P405)
    - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. (P234)
    - Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję lub z odpowiednią powłoką wewnętrzną. (P406)
  - **Usuwanie:**
    - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)
- Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:**
- Kaliumhydroksyd
  - Etoksylian alkoholu tłuszczowego
  - Dwuwodny krzemian sodu
  - Chlorek metylowy czwartorzędowego aminu C12-C14 etoksyloany metylowy

**Inna etykieta:**

- UFI: NF7W-D0WG-200G-8RD6

**Etykietyzacja zawartości zgodnie z przepisami dotyczącymi produktów:**

- < 5%
  - Środki powierzchniowo czynne kationowe
  - Środki powierzchniowo czynne niejonowe

### 2.3 Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie

z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Produkt/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Wodorotlenek potasu	CAS-nr.: 1310-58-3 nr WE: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX nr Indeksowy: 019-002-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	
etoksylaty alkoholi tłuszczowych.	CAS-nr.: 166736-08-9 nr WE: 605-450-7 REACH: ----- nr Indeksowy: -----	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Metakrzemian Disodowy	CAS-nr.: 6834-92-0 nr WE: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-XXXX nr Indeksowy: 014-010-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
alkohole C9-C11, etoksylogowane	CAS-nr.: 68439-46-3 nr WE: 614-482-0 REACH: 01-2119980051-45-XXXX nr Indeksowy: 603-182-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[19]
Czwartorzędowe związki amoniowe C12-14- alikilo(hydoksyetylo)dimetylowe, etoksylogowane, chlorki	CAS-nr.: 1554325-20-0 nr WE: 810-152-7 REACH: nr Indeksowy:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 833,33 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[19]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 nr WE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX nr Indeksowy: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]

### ▼ Inne informacje

[1] Unia Europejska ustala wartość graniczną dla tego substancji.

[3] Zgodnie z REACH, Załącznik XVII, substancja podlega ograniczeniom.

(19) UVGB = Nieznana lub zmienna kompozycja, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do

Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Wezwać lekarza.

#### Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

#### Oparzenie

Nie dotyczy.

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

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

W przypadku narażenia lub podejrzenia narażenia: Natychmiast zasięgnij pomocy medycznej.

### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produkt.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda w postaci rozproszonego strumienia, piana gaśnicza odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suche środki gaśnicze.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody, ponieważ może rozprzestrzenić pożar.

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

W przypadku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>) i inne toksyczne gazy.

Może powodować korozję metalowych powierzchni, co może prowadzić do uszkodzeń sprzętu gaśniczego.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do rodzaju pożaru, w tym odzież ochronną, aparaty oddechowe i rękawice odporne na chemikalia.

Unikać kontaktu z uwolnionymi chemikaliami.

Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczeń do wód gruntowych i kanalizacji.

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

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

Unikaj bezpośredniego kontaktu ze wyciekami. Zadbaj o odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Obszary ze wyciekami mogą być śliskie.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikaj wylewania do jezior, strumieni, kanalizacji, itp. Trzymaj osoby nieuprawnione z dala od obszaru zagrożenia.

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

Wycieki należy ograniczyć i zbierać za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, takiego jak piasek, ziemia, vermikulit lub krzemionka, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku do prawidłowej utylizacji odpadów. Czyszczenie należy przeprowadzić, o ile to możliwe, za pomocą detergentów. Rozpuszczalniki należy unikać.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Proszę zajrzeć do sekcji 13 "Ostateczne postępowanie" w celu uzyskania informacji na temat utylizacji odpadów. Proszę zajrzeć do sekcji 8 "Kontrola narażenia/osobista ochrona" w celu uzyskania informacji na temat środków ochrony.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikaj bezpośredniego kontaktu z produktem. Palenie, spożywanie jedzenia i picie nie są dozwolone na terenie pracy. Zobacz sekcję 8 "Kontrola ekspozycji / osobista ochrona" dla informacji o ochronie osobistej.

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

Otwarte pojemniki należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku. Przechowywać w pojemniku z wewnętrzną powłoką odporną na korozję. Odpowiednie opakowanie. Zawsze przechowuj w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału co oryginalne.

Warunki przechowywania

5-35°C

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Niezgodne materiały: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wodorotlenek potasu:**

- **Wartość graniczna (8 godzin) (mg/m<sup>3</sup>):** 2
- **Uwaga:** T = Wartość graniczna to wartość chwilowa określająca maksymalne stężenie substancji chemicznej w strefie oddechowej, której nie wolno przekroczyć.

**2-(2-butoksyetoksy)etanol:**

- **Wartość graniczna (8 godzin) (mg/m<sup>3</sup>):** 68
- **Wartość graniczna (8 godzin) (ppm):** 10
- **Uwaga:** E = UE ustala wartość graniczną i/lub uwagę dotyczącą substancji.

Rozporządzenie w sprawie wartości odniesienia i granicznych dla czynników fizycznych i chemicznych w środowisku pracy oraz grup ryzyka biologicznego (rozporządzenie dotyczące wartości odniesienia i granicznych): FOR-2011-12-06-1358. Ostatnia zmiana: FOR-2023-03-24-412.

## DNEL

Brak dostępnych danych.

## PNEC

Brak dostępnych danych.

## 8.2. Kontrola narażenia

**Warto regularnie sprawdzać, czy określone wartości graniczne są przestrzegane.**

### Ogólnie:

- Palenie, spożywanie jedzenia i picie nie są dozwolone na obszarze roboczym.

### Scenariusze ekspozycji:

- Brak scenariuszy ekspozycji zostało wdrożonych dla tego produktu.

### Granice ekspozycji:

- Pracownicy związani z firmą podlegają przepisom dotyczącym maksymalnych stężeń ekspozycji w miejscu pracy. Patrz na wartości graniczne dla higieny pracy powyżej.

### Środki techniczne:

- Tworzenie par musi być minimalizowane i utrzymywane poniżej obowiązującej wartości granicznej (patrz powyżej).
- Zaleca się instalację lokalnego systemu wentylacji, jeśli standardowy przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym nie jest wystarczający.
- Upewnij się, że stacje do płukania oczu i prysznice awaryjne są dobrze oznakowane.
- Upewnij się, że stacje do płukania oczu i prysznice awaryjne są łatwo dostępne.

### Przestrzegaj standardowych środków ostrożności podczas korzystania z produktu:

- Unikaj wdychania par.

### Środki higieniczne:

- Po każdej przerwie w korzystaniu z produktu i po zakończeniu pracy, odsłonięte obszary ciała należy umyć.
- Zawsze myj ręce, przedramiona i twarz.

### Ograniczenie ekspozycji na środowisko:

- Trzymaj materiały do zatamowania w pobliżu miejsca pracy.
- W miarę możliwości zbieraj wycieki podczas pracy.

## Indywidualne środki ochrony

### Środki zachowania higieny

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

### Ochronę oczu lub twarzy

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcie, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: Nosić gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z EN 166.

## Ochronę rąk

Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. > 8 godzin (czas przebicia): Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN 374. Rękawice nitrylowe.

## Ochrona ciała/ skóry

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezonu z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru.

## Inne środki ochrony skóry

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

## Ochronę dróg oddechowych

Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Zalecane: Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2, EN 143).

## Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

# SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	Przezroczysty
Zapach/ Próg zapachu (ppm)	Brak zapachu
pH	13-14
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	1,050-1,060 (20°C)
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy cieczy

## Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	~0 °C
--	-------

Temperaturę/ zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura wrzenia	~ 100 °C
Prężność pary	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Względna gęstość pary	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura rozkładu (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Palność materiałów	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

### Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	W pełni rozpuszczalny
n-oktanol/ woda współczynnik (LogKow)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

### 9.2. Inne informacje

Szybkość parowania (n-butylocetat = 100):	Brak dostępnych danych
Inne parametry fizyczne i chemiczne	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

## SEKCJA 10: Stabilność i Reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6 Niebezpieczne produktu rozkładu

Termiczny rozkład może powodować powstawanie żrących par.



## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- **Produkt/składnik:** C9-C11 alkoioletoksylat
  - **Rodzaj:** Szczur
  - **Droga narażenia:** Doustnie
  - **Test:** LD50
  - **Wynik:** > 5000 mg/kg
- **Produkt/składnik:** C9-C11 alkoioletoksylat
  - **Rodzaj:** Królik
  - **Droga narażenia:** Naskórnice
  - **Test:** LD50
  - **Wynik:** > 2000 mg/kg
- **Produkt/składnik:** Czwartorzędowy C12-C14 alkil metyl amin etoksylat metyl chlorek
  - **Rodzaj:** Szczur
  - **Droga narażenia:** Doustnie
  - **Test:** LD50
  - **Wynik:** 833 mg/kg

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

#### Działanie uczulające na skórę

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób, które już są uczulone.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Długotrwałe działanie

Działanie szkodliwe na tkanki: Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie par lub aerozoli może spowodować uszkodzenie płuc oraz podrażnienie i pieczenie dróg oddechowych, a także kaszel. Substancje żrące mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie oczu. Działa żrąco na skórę.

#### ▼ Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

## Inne informacje

Nie dotyczy.

# SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

- **Produkt/składnik:** C9-C11 alkoletoksylat
  - **Rodzaj:** Ryba, Oncorhynchus mykiss
  - **Czas:** Brak dostępnych danych
  - **Wynik:** > 1 - 10 mg/l
- **Produkt/składnik:** C9-C11 alkoletoksylat
  - **Rodzaj:** Alga
  - **Czas:** Brak dostępnych danych
  - **Wynik:** > 1 - 10 mg/l
- **Produkt/składnik:** C9-C11 alkoletoksylat
  - **Rodzaj:** Skorupiak, Daphnia magna
  - **Czas:** Brak dostępnych danych
  - **Wynik:** > 1 - 10 mg/l
- **Produkt/składnik:** Czwartorzędowy C12-C14 alkil metyl amin etoksylat metyl chlorek
  - **Rodzaj:** Ryba
  - **Czas:** Brak dostępnych danych
  - **Wynik:** > 10 - 100 mg/l
- **Produkt/składnik:** Czwartorzędowy C12-C14 alkil metyl amin etoksylat metyl chlorek
  - **Rodzaj:** Alga
  - **Czas:** Brak dostępnych danych
  - **Wynik:** > 1 - 10 mg/l
- **Produkt/składnik:** Czwartorzędowy C12-C14 alkil metyl amin etoksylat metyl chlorek
  - **Rodzaj:** Skorupiak
  - **Czas:** Brak dostępnych danych
  - **Wynik:** > 1 - 10 mg/l

## 12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt/składnik	alkohole C9-C11, etoksyloowane
Wynik	> 60 %
Konkluzjon:	-
Test:	OECD TG 301 D

Produkt/składnik	Czwartorzędowe związki amoniowe C12-14- aliko(hydroksyetylo)dimetylowe, etoksyloowane, chlorki
Wynik	> 60 %

Tensydy zawarte w tej mieszance spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 922 w sprawie ograniczenia stosowania niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska substancji chemicznych i innych produktów (rozporządzenie dotyczące produktów) (Rozporządzenie UE nr 648/2004). Dane potwierdzające to stwierdzenie są dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną udostępnione na ich żądanie, bezpośrednio lub na wniosek producenta detergentów i środków czystości.

## 12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

## 12.5. Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

## 12.6. ▼ Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. ▼ Metody unieszkodliwiania odpadów

Ten produkt podlega przepisom dotyczącym niebezpiecznych odpadów. (\*)

HP 8 Korodujący

Zawartość/opakowanie należy dostarczyć do zatwierdzonej instalacji przetwarzania odpadów.

Nie zaleca się opróżniania do kanalizacji.

Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 930 w sprawie odzysku i zagospodarowania odpadów (rozporządzenie w sprawie odpadów).




Kod EWC (Kod europejski odpadów):

06 02 04\* - Wodorotlenki sodu i potasu

### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1*	14.2*	14.3*	14.4*	14.5*	Inne informacje
ADR	UN1719	<b>ŻRĄCA ALKALICZNA CIEKŁA I.N.O</b> (Wodorotlenek potasu, metakrzemian disodowy)	Klasa: 8 Zagrożenie: 8 Kody klasyfikacyjne: C5 	III	NIE	OGRANICZONY ilość: 5l tunel kod ograniczenia (E) Zobacz więcej informacji pod.
IMDG	UN1719	<b>ŻRĄCA ALKALICZNA CIEKŁA I.N.O</b> (Potas żrący, disod metakrzemian)	Klasa: 8 Zagrożenie: 8 Kody klasyfikacyjne: C5 	III	NIE	OGRANICZONY ilość: 5l EmS: F-A S-B Zobacz więcej informacji pod.
IATA	UN1719	<b>ŻRĄCY ALKALICZNY CIEKŁY I.N.O</b> (Potas żrący, disod metakrzemian)	Klasa: 8 Zagrożenie: 8 Kody klasyfikacyjne: C5 	III	NIE	-

\*14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

\*14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

\*14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

\*14.4 PG, Grupa pakowania

\*14.5 Env, zagrożenia dla środowiska

### Inne

ADR / Zobacz Tabelę A, punkt 3.2.1, w celu uzyskania ewentualnych informacji dotyczących specjalnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu. Patrz punkt 5.4.3, w celu uzyskania pisemnych instrukcji dotyczących ograniczania strat w przypadku zdarzeń lub wypadków podczas transportu. IMDG /

Zobacz punkt 3.2.1, w celu uzyskania ewentualnych informacji dotyczących specjalnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu. IATA / Zobacz Tabelę 4.2, w celu uzyskania ewentualnych informacji dotyczących specjalnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu. Produkt podlega konwencjom dotyczącym niebezpiecznych towarów.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Ograniczenia dotyczące stosowania:

- Produkt nie może być używany zawodowo przez osoby poniżej 18 roku życia.

#### Wymagania dotyczące specjalnego wykształcenia:

- Brak specjalnych wymagań.

#### Kategorie zagrożeń SEVESO / określone niebezpieczne substancje:

- Nie dotyczy.

#### REACH, Załącznik XVII:

- 2-(2-butoksyetyloksy)etanol podlega ograniczeniom wynikającym z REACH, Załącznika XVII (Numer wejścia 55).

#### Oznakowanie zawartości zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym produktów < 5%

- Powierzchniowo czynne związki kationowe
- Powierzchniowo czynne związki niejonowe

#### Deklaracja substancji chemicznych:

- Jeśli produkt jest importowany do Norwegii lub produkowany tam w ilościach przekraczających 100 kg/rok, to podlega obowiązkowi rejestracji w rejestrze produktów, ponieważ jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

#### Inne informacje:

- Tensyd(y) zawarte w tej mieszance spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 922 w sprawie ograniczenia stosowania niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska substancji chemicznych i innych produktów (rozporządzenie dotyczące produktów) (Regulacja UE nr 648/2004). Dane potwierdzające tę informację są dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną udostępnione na ich wniosek bezpośrednio lub na żądanie producenta detergentów.

#### Widoczne oznakowanie:

- Produkt powinien być dostarczany w opakowaniu zabezpieczonym przed dziećmi, jeśli jest sprzedawany w detalicznym obrocie.

#### Źródła:

- Przepis z dnia 17 czerwca 2005 r. nr 62 dotyczący warunków pracy, czasu pracy oraz ochrony miejsc pracy itp. (ustawa o warunkach pracy)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 930 w sprawie recyklingu i przetwarzania odpadów (rozporządzenie dotyczące odpadów)
- Rozporządzenie z dnia 19 maja 2015 r. nr 541 w sprawie deklaracji substancji chemicznych do rejestru produktów (rozporządzenie dotyczące deklaracji)
- Rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2012 r. nr 622 w sprawie klasyfikacji, znakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)
- Rozporządzenie z dnia 30 maja 2008 r. nr 516 w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i ograniczania substancji chemicznych (rozporządzenie dotyczące REACH)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

**H290:** Może działać korodująco na metale.

**H302:** Szkodliwy przy połknięciu.

**H411:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**H315:** Działa drażniąco na skórę.

**H318:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319:** Powoduje poważne podrażnienie oczu.

**H335:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Skróty i akronimy

- **ADN:** Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
- **ADR:** Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
- **ATE:** Szacunkowa toksyczność ostra
- **BCF:** Współczynnik biokoncentracji
- **CAS:** Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
- **CE:** Zgodność europejska
- **CLP:** Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- **CSA:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- **CSR:** Raport bezpieczeństwa chemicznego
- **DMEL:** Minimalny poziom mocy został osiągnięty
- **DNEL:** Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- **EINECS:** Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
- **ES:** Scenariusz narażenia
- **EUH statement:** CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- **EuPCS:** Europejski system klasyfikacji produktów
- **EWC:** Europejski Katalog Odpadów
- **GHS:** Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- **IATA/ICAO:** Międzynarodowy Związek Przewoźników Lotniczych

- **IBC:** Middels Bulk Kontainer
- **IMDG:** Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
- **LogPow:** logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
- **MARPOL:** Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana
- **OECD:** Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
- **PBT:** Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- **PNEC:** Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- **RID:** Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- **RRN:** Numer rejestracyjny REACH
- **SCL:** Specyficzne stężenie
- **SVHC:** Substancja wzbudzająca poważne obawy
- **STOT-RE:** Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
- **STOT-SE:** Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
- **UN:** Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
- **UVCB:** Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
- **VOC:** Lotny związek organiczny
- **vPvB:** Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### ▼ Inne

Metoda klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS] jest przeprowadzana metodą obliczeniową, opartą na danych dostarczonych przez dostawców surowców oraz wytycznych GHS.

#### ▼ Potwierdzone przez

Gjøco Polska

#### Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji

1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami. Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl