

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Klarlakk Oljebasert

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa  
Gjøco Klarlakk Oljebasert  
Numer produktu  
511xxx

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny.

Farba. Produkt jest używany od obróbki powierzchni. Należy go stosować zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

Zastosowania odradzane

Inne niż zalecane

#### 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 Zatruc. 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

Nie sklasyfikowany według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)

Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

-

Reagowanie

-

Przechowywanie

-

Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie wiadomo.

Informacje uzupełniające na etykiecie EUH210, Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

LZO (Lotny Związek Organiczny) Zawartość LZO: 500 g/L MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (faza II, kategorii A/j (SB): 500 g/L)

### 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 Mieszaniny

Produkt/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne	Nr. CAS: 64742-48-9 Nr. WE: <b>919-857-5</b> REACH:01-2119457273-39 Nr. indeksowy:	10 -20 %	Asp. Tox. 1, H304	[19]
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Nr. CAS: Nr. WE: <b>918-481-9</b> REACH: 01-2119457273-39-xxxx Nr. indeksowy:	20 -40%	Asp. Tox. 1, H304	

### ▼ Inne informacje

-

Klariakk	Data wydania/Data aktualizacji: 14.03.2024	Data poprzedniego wydania: 18.12.2023	Wersja: 4.0	2/14
----------	--	---------------------------------------	-------------	------

## 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 podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami

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

Nie wiadomo.

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

Leczyć objawowo.

#### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produkt.

## SEKCJA 5: Środki pierwszej pomocy

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Zgodności z opakowaniem Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Temperatura przechowywania. Przechowywać w dobrze zamkniętym oryginalnym opakowaniu w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać bez mrozu.

Materiały niezgodne: 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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Rozporządzenia 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)

## DNEL

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Czas	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe -Pracownicy)	Doustnie	46 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	46 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	77 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	410 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	185 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1.9 mg/m
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	871 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	640 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1152 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1286.4 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Brak dostępnych danych.

### ▼8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznic są wyraźnie oznaczone. Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

#### Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz. Środki ograniczające ekspozycję środowiska Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

## 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 prysznic 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 chłapięcie, 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 nitylowe.

### 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 jednoznacznej 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	bezbarwny
Zapach/ Próg zapachu (ppm)	Charakterystyczny
pH	-
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	0,9 kg/l
Lepkość kinematyczna	20,5 mm <sup>2</sup> /s
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy cieczy

#### Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperaturę/ zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
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)	> 60
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	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
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

LZO (g/L)	500
Inne parametry fizyczne i chemiczne	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

## 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 wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie

## 10.5 Materiały niezgodne

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

## 10.6 Niebezpieczne produktu rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

# SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/200 Toksyczność ostra

<b>Produkt</b>	<b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2%.</b>	
<b>Droga narażenia</b>	Naskórnice	Wziewnie
<b>Test</b>	LD50	Szczur CL50
<b>Wynik</b>	>5000 mg/kg	~4,951 mg/l

### 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

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

### 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

Brak dostępnych danych

### 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	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%.				
Rodzaj	Bakteria	Ryba	Ryba	Glon, Pseudokirchneriella subcapitata	Skorupiak (rozwiłitka wielka)
Test	CE50	-	NOEC	-	NOEC
Wynik	>100 mg/l	>100 mg/l	> 0,1 - 1 mg/l	> 100 mg/l	> 0,1 - 1 mg/l

Produkt	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%.			
Rodzaj	Skorupiak	Glon, Pseudokirchneriella subcapitata	Skorupiak, pstrąg tęczowy	Ryba
Test	IC50			LCLo
Wynik	>100 mg/l	1000 mg/l	1000 mg/l	1000 mg/l

Produkt/ składnik	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%.
Wynik	80 %

Produkt/ składnik	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%.
Wynik	80 %

### 12.3. ▼ Zdolność do bio akumulacji

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

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wynik 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

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Europejski kod odpadu (EWC) 08 01 12 Odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### 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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\*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, Grupa pakowania, zagrożenia dla środowiska

#### 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 użycia - brak ograniczeń w użyciu.

Wymagania szczególnego wykształcenia - nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne - Nie dotyczy.

Inne - Brak.

Źródła: 1826 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy. Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 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 bio koncentracji

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  
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 = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
NDS = średniej ważonej w czasie  
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 wzbudzające poważne obawy STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie UN  
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

Procedura wprowadzenia klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS] została wykonana zgodnie z metodą obliczeniową oraz na podstawie danych dostarczonych przez dostawców surowców i GHS

## ▼ Potwierdzone przez

Gjoco 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