

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Herregård Exclusive Oljemaling

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa  
Herregård Exclusive Oljemaling  
Numer produktu  
17xxxx

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki.  
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

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 2; H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

Unikać uwolnienia do środowiska. (P273)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)

P305 + P351 + P338: W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć.

Kontynuować płukanie P337 + P313: W przypadku utrzymującego się działania drażniącego: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

-

Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi. (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH211, Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Aktive filmbiocider: DCOIT LZO (Lotny Związek Organiczny)

Zawartość LZO: 300 g/L MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (faza II, kategorii A/d (SB): 300 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 Mieszanki

Produkt/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Węglowodory C10-C13, n-alkaner, izoalkaner, związki cykliczne, <2% aromatów	Nr. CAS: --- Nr. WE: <b>926-527-4</b> REACH: <b>01-2119457273-39</b> Nr. indeksowy:	20 - 40 %	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	
Karboksylian cyrkonu	Nr. CAS: <b>22464-99-9</b> Nr. WE: <b>245-018-1</b> REACH: <b>01-2119979088-21-0002</b> Nr. indeksowy:	< 0,3 %	Repr. 2; H361d	

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

### ▼ Inne informacje

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, 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 białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione białki jako obce ciała i będzie próbował je zniszczyć.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Odporne 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 chłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem. 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, vermikulitu 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

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. 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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliczne, <2% aromatyczne

Nr CAS: 64742-48-9

- **Wartość graniczna (8 h):** 275 mg/m<sup>3</sup>
- **Wartość graniczna (8 h):** 50 ppm

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)

### 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 prysznice 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 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 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 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	Różne
Zapach/ Próg zapachu (ppm)	Charakterystyczny
pH	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	~1,0 - 1,2
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)	300
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

Nie narażać na działanie ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Zakaz palenia.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Ekstremalne temperatury.

## 10.5 Materiały niezgodne

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

## 10.6 Niebezpieczne produktu rozkładu

podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy, takie jak tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).



## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, izoalkaner, związki cykliczne, <2% aromatów	
Rodzaj toksyczności: <b>Ostra</b>	Rodzaj toksyczności: <b>Ostra</b>
Test: <b>LC50</b>	Test: <b>LC50</b>
Droga narażenia: <b>Wdychanie</b>	Droga narażenia: <b>Skórna</b>
Czas ekspozycji: <b>4h</b>	Czas ekspozycji: -
Wartość: <b>4.951 mg/l</b>	Wartość: <b>&gt; 5000 mg/kg</b>
Rodzaj: <b>Szczur</b>	Rodzaj: <b>Królik</b>

#### 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

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### 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

#### Inne informacje

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

#### 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% aromatyczne		
Rodzaj	Ryba	Ryba	Pseudokirchneriella subcapitata (zielenica)
Wynik	100mg/l	> 0,1 - 1 mg/l	> 100 mg/l
Test	-	NOEC	
Toksyczność	ostra	Przewlekła	Ostra
Czas ekspozycji	96h	-	

Produkt	4,5-dichloro-2-octyl-2H-izotiazol-3-on, DCOIT			
Rodzaj	Skorupiak, pstrąg tęczowy	Ryba	Ryba, danio pręgowany	Glon, Desmodesmus subspicatus
Toksyczność	Ostra	Przewlekła	Przewlekła	
Test	LC50	NOEC	NOEC	CE50
Metoda badania	LC50 OECD 203	-	-	-
Czas	96h	28 dni	28dni	72 godziny
Wynik	~0,078 mg/l	0,00048 mg/l	0,00048 mg/l	0,025 mg/l

Produkt	4,5-dichloro-2-octyl-2H-izotiazol-3-on, DCOIT			
Rodzaj	Glon, Scenedesmus subspicatus	Glon	Skorupiak, rozwielitka wielka	Skorupiak, rozwielitka wielka
Test	NOEC	NOEC	NOEC	-
Czas	72 godziny	72 godziny	21 dni	48 godzin
Toksyczność	-	-	Przewlekła	Przewlekła
Wynik	0,015 mg/l	0,015 mg/l	0,00040 mg/l	0,0097 mg/l

<b>Produkt</b>	<b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatyczne (01-2119463258-33) (Nr ANEKS: 649-327-00-6)</b>	
<b>Rodzaj</b>	pstrąg tęczowego	Pseudokirchneriella subcapitata (zielenica)
<b>Wynik</b>	~1000mg/l	~ 1000 mg/l
<b>Test</b>	-	-
<b>Toksyczność</b>	ostra	ostra
<b>Czas ekspozycji</b>	96h	-

<b>Produkt</b>	<b>Mieszanina reakcyjna: bis(2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloksy-piperydyn-4-ylo)-1,10-dekanodiat, 1,8-bis[(2,2,6,6-tetrametyl-4-((2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloksy-piperydyn-4-ylo)-dekan-1,10-dioksy)piperydyn-1-ylo)oksy]oktan</b>		
<b>Rodzaj</b>	-	Danio pręgowany	Scenedesmus (zielenica)
<b>Wynik</b>	> 100 mg/l	> 58 mg/l	2,0 mg/l
<b>Test</b>	EC50	LC50	-
<b>Toksyczność</b>	ostra	ostra	ostra
<b>Czas ekspozycji</b>	48 h	96 h	-

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkład

Produkt/ składnik	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne (01-2119463258-33) (Nr ANEKS: 649-327-00-6)
Opis/ocena trwałości i biodegradowalności	Brak danych
biodegradowalność	<b>Wartość:</b> 80% <b>Komentarze:</b> Łatwo biodegradowalny.

Produkt/ składnik	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatyczne
Opis/ocena trwałości i biodegradowalności	Brak danych
biodegradowalność	<b>Wartość:</b> 80% <b>Komentarze:</b> Łatwo biodegradowalny. <b>Okres testowy:</b> 28 dni

Produkt/ składnik	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-dioyl)piperidin-1-yl)oxy]octane
biodegradowalność	<b>Komentarze:</b> 21 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) biologisk ej lätt nedbrytbar (i enlighet med OECD-kriterier)

Produkt/ składnik	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
biodegradowalność	<b>Komentarze:</b> Współczynnik biokoncentracji: < 47 (Wytyczna OECD 305 C)

### 12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Produkt/ składnik	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
BCF	13
Potencjał bioakumulacji	Brak dostępnych danych
LogKow	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

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

## 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

### 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	UN3082	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O (4,5-dichloro-2-octyl-2H-izotiazol-3-on, DCOIT)	klasa: 9 nalepki: 9 kod klasyfikacyjny: M6  	III	Tak	Ilości ograniczone: 5 L Kategoria transportowa: (-) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	UN3082	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O (4,5-dichloro-2-octyl-2H-izotiazol-3-on, DCOIT)	klasa: 9 nalepki: 9 kod klasyfikacyjny: M6  	III	Tak	Ilości ograniczone: 5 L EmS: F-A S-F Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	UN3082	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O (4,5-dichloro-2-octyl-2H-izotiazol-3-on, DCOIT)	klasa: 9 nalepki: 9 kod klasyfikacyjny: M6  	III	tak	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

\*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

Tak Patrz poniżej dodatkowe informacje. ADR Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeżeli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 Litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR). IMDG/IATA Substancje te, przewożone w opakowaniach

pojedynczych lub zbiorczych, zawierających ilość netto w opakowaniu pojedynczym lub wewnętrznym wynoszącą 5 l lub mniej w przypadku płynów lub o masie netto w opakowaniu pojedynczym lub wewnętrznym wynoszącej 5 kg lub mniej w przypadku substancji stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom IMDG/IATA, pod warunkiem że opakowania te spełniają ogólne przepisy ppkt 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA). ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3. IMDG / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkcie 3.2.1. IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

#### 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 Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. Wymagania szczególnego wykształcenia Nie ma specjalnych wymagań. SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne E2 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 200 tonach / (Kolumna 3): 500 tonach

Inne - Nie dotyczy.

Źródła Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych. Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r. 1826 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczególnych 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 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). 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 26.09.1997r. 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 2005r. 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 uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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

- EUH066, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
 EUH071, Działa żrąco na drogi oddechowe.  
 H302, Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 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, Wdychanie grozi śmiercią.  
 H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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

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