

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Gjøco Herregård Exclusive Oljemaling



Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Data wydania 07.08.2019

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Gjøco Herregård Exclusive Oljemaling  
Nr Artykułu 13XXXX  
Definicja produktu Malować

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

Funkcja Opis: Używany do obróbki powierzchni.  
Grupa produktów Mieszanina  
Zastosowanie substancji/  
preparatu Używany do obróbki powierzchni. Używany zgodnie ze wskazówkami na etykiecie.  
Substancja chemiczna może być  
używana przez ogół  
społeczeństwa Tak

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Gjøco AS  
Adres biura Ørvegen 1160  
Kod pocztowy 6639  
Nazwa miejscowości Torvikbukt  
Kraj Norge  
Telefon +47 712 91 700  
Faks +47 71291720  
E-mail [gjoco@gjoco.no](mailto:gjoco@gjoco.no)  
Strona www [www.gjoco.com](http://www.gjoco.com)  
Nr przedsiębiorstwa NO 854 814 702 MVA

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	Telefon: Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00 Opis: Trucizna centrum informacji
------------------	--

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1; H317,H412
---	-------------------------

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy zagrożeń (CLP)



Kompozycja na etykiecie	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Hasła ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować vernehansker. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość / pojemnik usuwać do zatwierdzonego odbioru odpadów niebezpiecznych.
Uzupełniające informacje na etykiecie	EUH 208 Zawiera 2-butanonoksim, Cobalt bis (2-ethylhexanoate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Specjalne, uzupełniające informacje na etykiecie mieszaniny	Aktive filmbiocider: DCOIT
Ostrzeżenia przed dotknięciem	Nie
Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci	Nie
LZO	Podkategoria produktu: Farby wewnętrzne lub zewnętrzne do wykończeń i okładzin drewnianych, metalowych lub plastikowych Odpowiednie wartości graniczne LZO: < 300 g/l Maksymalna zawartość LZO: < 300 g/l

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia	Nieznane.
-----------------	-----------

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość
------------------	---------------	--------------	-----------

Oksym butan-2-onu	Nr CAS: 96-29-7 Nr EC: 202-496-6 Nr indeksu: 616-014-00-0	Carc. 2; H351; Acute tox. 4; H312; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317;	0,1 - 0,7 %
Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	Nr CAS: 136-52-7 Nr EC: 202-496-6 Nr rej. REACH: 01-2119524678-29-0000	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	0,05 - 0,09 %
Zirkonium karboksylat	Nr CAS: 22464-99-9 Nr rej. REACH: 01-2119979088-21-0002	Repr. 2; H361d	0,1 - 0,6 %
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649-327-00-6)	Nr CAS: 64742-48-9 Nr EC: 919-857-5 Nr indeksu: 649-327-00-6 Nr rej. REACH: 01-2119463258-33	Acute tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5 %
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nr CAS: 64742-48-9 Nr EC: 919-857-5 Nr rej. REACH: 01-2119457273-39	Acute tox. 1; H304	1 - 10 %
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Nr EC: 918-481-9 Nr rej. REACH: 01-2119457273-39-xxxx	Asp. tox. 1; H304 EUH 066	10 - 20 %
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	Nr CAS: 129757-67-1 Nr EC: 406-750-9	Aquatic Chronic 4; H413	0,1 - 0,7 %
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT	Nr CAS: 64359-81-5 Nr EC: 264-843-8	Acute tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; czynnik M M=100 Aquatic Chronic 1; H410; czynnik M M=10 Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318	0,1 - 0,2 %

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne	Osobę narażoną odsunąć od źródła zanieczyszczenia. Nie podawać ofiarze napojów, jeśli jest nieprzytomna. UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej!
Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze skórą	Umyć skórę wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami	Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Półkanie	Nie wywoływać wymiotów. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Zalecany jest sprzęt ochrony indywidualnych dla osób niosących pierwszą pomoc	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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

Ogólne objawy lub skutki	Żadnych znanych w wyniku narażenia zawodowego.
Objawy i skutki ostre	Leczyć objawowo.
Opóźnione objawy i skutki	Leczyć objawowo.

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

Opieka medyczna	Leczyć objawowo. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Informacje dotyczące badań klinicznych	Nieznane.
Obserwacja medyczna pod kątem opóźnionych skutków	Nieznane.
Specyficzne szczegóły dotyczące antidotum	Nie podano.
Przeciwwskazania	Nieznane.
Oddzielny sprzęt do niesienia pierwszej pomocy	Nie ma zaleceń.
Inne informacje	Nie ma zaleceń.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze	Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO2 albo proszkową.
Nieprawidłowe środki gaśnicze	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

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

Ryzyko pożaru i wybuchu	Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Pary mogą zapalić się od iskry, gorącej powierzchni bądź żaru.
Niebezpieczne produkty spalania	Dwutlenek węgla (CO2). Tlenek węgla (CO). Gazy azotowe (Nox).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg
--------------------------	--

	oddechowych.
Procedury przeciwpożarowe	Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą.
Inne informacje	Nie podano.

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

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

Ogólne środki zaradcze	Unikać wszelkich działań, które mogą spowodować niepotrzebne zagrożenie. Stosować niezbędny sprzęt ochronny.
Środki ochrony osobistej	Używać rękawic ochronnych, a w przypadku narażenia na rozpryski także okularów lub tarczy ochronnej na twarz.
Sprzęt ochronny	Nie podano.
Procedury awaryjne	Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
Dla osób udzielających pomocy	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska	Ograniczyć wyciek piaskiem, ziemią albo innym materiałem chłonnym. Nie dopuścić do przedostania się cieczy do kanalizacji, piwnic i wykopów oraz studzienek roboczych. O wycieku i niekontrolowanym zrzucie do cieków wodnych należy NATYCHMIAST poinformować odpowiedni organ nadzoru rzecznego albo inne właściwe władze.
--	---

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

Ograniczanie	Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
Sprzątanie	Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników.
Inne informacje	Nie ma zaleceń.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje	Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 8. Więcej informacji na temat gospodarki odpadami znajduje się w rozdziale 13.
-----------------	--

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie	Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 8°C do 28°C.
-----------------	---

### Ochronne środki bezpieczeństwa

Ochronne środki bezpieczeństwa	Przy pracy z preparatem należy zapewnić stanowisko płukania oczu i przysznic awaryjny. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki zapobiegające pożarowi	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

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

Magazynowanie	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu z dobrą wentylacją. Przechowywać powyżej temperatury zamarzania.
Warunki, których należy unikać	Utrzymywać z dala od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia.

## Warunki bezpiecznego przechowywania

Środki techniczne i warunki przechowywania	Przechowywać łatwopalne płyny z dala od łatwopalnych gazów i wysoce łatwopalnych materiałów.
Wymagania związane z pomieszczeniami i zbiornikami do przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku w temperaturze powyżej 0°C.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia	Nikt wyjątkowy
Zastosowania specjalne	Nieznane.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Wartość	Rok
Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	Nr CAS: 136-52-7	TWA (8 godz) : 0,1 mg/m <sup>3</sup> Źródło: WEL	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)	Nr CAS: 64742-48-9	TWA (8 godz) : 275 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nr CAS: 64742-48-9	TWA (8 godz) : 275 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske		TWA (8 godz) : 275 mg/m <sup>3</sup>	Rok: 2011
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske		
Zamierzone wykorzystanie granicznych stężeń	<b>TWA (8 godz):</b> 275 mg/m <sup>3</sup>		

### DNEL / PNEC

Komponent	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
DNEL	<b>Grupa:</b> konsumenckie

PNEC

**Droga narażenia:** ostra, działanie doustne (ogólnoustrojowa)  
**Wartość:** 55,8 µg/m<sup>3</sup> bw/day

**Grupa:** konsumenckie  
**Droga narażenia:** przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa)  
**Wartość:** 37 µg/m<sup>3</sup>

**Grupa:** zawodowe  
**Droga narażenia:** przewlekła, działanie przezskórne (miejscowa)  
**Wartość:** 235,1 µg/m<sup>3</sup>

**Droga narażenia:** Woda słona  
**Wartość:** 2,36 µg Co/l

**Droga narażenia:** Oczyszczalnia ścieków  
**Wartość:** 0,37 mg Co/l

**Droga narażenia:** Osady w wodzie słonej  
**Wartość:** 9.5 mg Co/kg dw

**Droga narażenia:** Osady w wodzie słodkiej  
**Wartość:** 9,5 mg Co/kg dw

**Droga narażenia:** Woda słodka  
**Wartość:** 3 µg Co/l

**Droga narażenia:** Glebie  
**Wartość:** 10,9 mg Co/kg dw

## 8.2. Kontrola narażenia

### Znaki związane z bezpieczeństwem



### Środki ostrożności, aby zapobiegać narażeniu

Zastosowane techniczne środki kontroli	Nie podano.
Związane z produktem środki do zapobiegania narażeniu	Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie.
Instrukcyjne środki do zapobiegania narażeniu	Nieznane.
Organizacyjne środki do zapobiegania narażeniu	Nie podano.
Techniczne środki do zapobiegania narażeniu	Teren dobrze wietrzony.

### Ochronę oczu lub twarzy

Wymaganie właściwości	Nie podano.
Odpowiednia ochrona oczu	Stosować sprzęt ochrony oczu.
Środki ochrony oczu	Opis: W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary

ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.

## Ochronę rąk

Ochrona skóry / rąk, krótkookresowy kontakt	Używać rękawic ochronnych.
Ochrona skóry / rąk, długookresowy kontakt	Używać rękawic ochronnych.
Odpowiedni typ rękawiczek	Rękawice z kauczuku nitylowego, PVA albo Vitonu.
Czas przebicia	Wartość: > 8 godzin(a/y)

## Ochronę skóry

Odpowiednia odzież ochronna	Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec prawdopodobnemu kontaktowi ze skórą.
-----------------------------	--

## Ochronę dróg oddechowych

Środki ochrony dróg oddechowych konieczne przy	Nie ma szczególnych zaleceń, ale może być konieczny sprzęt ochrony dróg oddechowych w wyjątkowych przypadkach, kiedy występuje szczególne zanieczyszczenie powietrza.
Czynności wymagające ochrony dróg oddechowych	Natryskiwać w masce kapturowej z własnym zasobnikiem powietrza.
Zalecany typ sprzętu	Podczas natryskiwania stosować sprzęt ochrony układu oddechowego z filtrem kombinowanym (przeciwpyłowym i przeciwgazowym).
Zalecane środki ochrony dróg oddechowych	Typ maski: Zaleca się stosowanie maski oddechowej z filtrem kombinowanym A2/P2.

## Zagrożenia termiczne

Zagrożenia termiczne	Nieznane.
----------------------	-----------

## Higiena / środowiskowy

Sprzet ochrony indywidualnej, komentarze	Nie podano.
--	-------------

## Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska	Nie podano.
-------------------------------	-------------

## Kontrola narażenia

Środki dotyczące użytku substancji chemicznej przez konsumenta	Nie podano.
--	-------------

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Płyn
---------------	------



Stan w warunkach standardowych	Płynny
Kolor	Różne kolory
Zapach	Charakterystyczny
Granica zapachu	Uwagi: Nieznane.
pH	Uwagi: Nie dotyczy.
Punkt topnienia / zakres topnienia	Uwagi: Nieznane.
Temperatura krzepnięcia	Uwagi: Nieznane.
Punkt wrzenia	Uwagi: Nieznane.
Punkt zapłonu	Wartość: > 60
Tempo parowania	Uwagi: Nieznane.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nieznane.
Dolna granica wybuchowości z jednostką miary	Uwagi: Nieznany.
Górna granica wybuchowości z jednostką miary	Uwagi: Nieznane.
Granica wybuchowości	Uwagi: Nie dotyczy.
Prężność par	Uwagi: Nieznane.
Gęstość par	Uwagi: Nieznane.
Ciężar właściwy	Uwagi: Nieznane.
Gęstość	Wartość: ~ 1,0 - 1,2
Gęstość masowa	Uwagi: Nieznane.
Rozpuszczalność	Uwagi: Nie rozpuszcza się w wodzie. Rozpuszcza się w: White Spirit
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Uwagi: Nieznane.
Lepkość	Wartość: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Metoda: Kinematyczny

## 9.2. Inne informacje

Temperatura mięknienia	Uwagi: Brak dodatkowych informacji
------------------------	------------------------------------

## Zagrożenia fizyczne

Mieszalność	Mieszalny z: White Spirit
-------------	---------------------------

## Inne właściwości fizyczne i chemiczne

Właściwości fizyczne i chemiczne	Nie podano.
----------------------------------	-------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nie ma znanych warunków, które mogą spowodować sytuację zagrożenia.
-------------	---

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.
------------	--

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
--	--

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Skrajne temperatury.
--------------------------------	----------------------

## 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Mocne kwasy. Zasady, alkalia (organiczne). Zasady, alkalia (nieorganiczne).
---------------------------------	---

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	Podczas pożaru wydzielają się toksyczne gazy (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
--------------------------------	--

## Inne informacje

Inne informacje	Nieznane.
-----------------	-----------

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Toksyczność ostra	<p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre</p> <p><b>Działanie sprawdzone:</b> LC50</p> <p><b>Droga narażenia:</b> Wdychanie.</p> <p><b>Okres trwania:</b> 4 t</p> <p><b>Wartość:</b> ~ 4,951 mg/l</p> <p><b>Testuj gatunki zwierząt:</b> Szczur</p>
-------------------	--

**Rodzaj toksyczności:** Ostre  
**Działanie sprawdzone:** LD50  
**Droga narażenia:** Przez skórę  
**Wartość:** > 5000 mg/kg  
**Testuj gatunki zwierząt:** Królik

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

Toksyczność ostra	<p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre</p> <p><b>Działanie sprawdzone:</b> LD50</p> <p><b>Droga narażenia:</b> Doustnie</p> <p><b>Wartość:</b> &gt; 2000 mg/kg</p> <p><b>Testuj gatunki zwierząt:</b> Szczur</p>
-------------------	--

**Rodzaj toksyczności:** Ostre  
**Działanie sprawdzone:** LD50  
**Droga narażenia:** Przez skórę

**Wartość:** > 2000 mg/kg  
**Testuj gatunki zwierząt:** Szczur

## Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Toksyczność ostra oszacowana, mieszaniny	Uwagi: Nieznany
Wynik próby podrażnienia / korozji skóry	Uwagi: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu lub działanie drażniące na oczy, dodatkowe informacje	Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uwagi: Może spowodować wypryski na tle alergicznym.
Ogólne	Nieznane.
Wdychanie	Nieznane.
Kontakt ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami	Nieznane.
Połykanie	Nieznane.
Uwrażliwienie	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Ocena działania mutagennego na komórki rozrodcze, klasyfikacja	Nieznane.
Działanie rakotwórcze, inne informacje	Nieznane.
Ocena szkodliwego działania na rozrodczość, klasyfikacja	Nieznane.
Działanie na narządy docelowe SE, zagrożenie dla zdrowia	Nieznane.
Ocena zagrożenia aspiracją, klasyfikacja	Nieznane.

## Objawy narażenia

W przypadku połknięcia	Tym niemniej, narażenie wskutek spożycia może wywołać mdłości, bóle żołądka oraz wymioty.
W przypadku kontaktu ze skórą	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
W przypadku wdychania	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
W przypadku kontaktu z oczami	Wskutek rozprysków płynu: podrażnienie, uczucie palenia, łzawienie, zamglenie wzroku.
Inne informacje	Nieznane.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Komponent	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
-----------	-------------------------------

Ostra toksyczność wodna, ryby	<p><b>Wartość:</b> 1,5 mg Co/l  <b>Czas trwania testu:</b> 96 godzin  <b>Gatunek:</b> Onchorhynchus mykiss  <b>Metoda:</b> LC50  <b>Odniesienie dla testu:</b> Pstrąg tęczowy  <b>Uwagi:</b> Chroniczna toksyczność - ryby wczesnego życia:  NOEC: 2,07 mg / l, Pimephales promelas (Earworm)  NOEC: 187 mg / l, Cyprinodon variegatus (rybka owcza)</p>
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Ostra toksyczność wodna, ryby	<p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre  <b>Wartość:</b> ~ 1000 mg/l  <b>Czas trwania testu:</b> 96 godzin(a/y)  <b>Gatunek:</b> Onchorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)</p>
Komponent	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Ostra toksyczność wodna, ryby	<p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre  <b>Wartość:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Czas trwania testu:</b> 96 godzin(a/y)  <b>Gatunek:</b> Fisk</p> <p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Chroniczne  <b>Wartość:</b> &gt; 0,1 - 1 mg/l  <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> NOEC  <b>Gatunek:</b> Fisk</p>
Komponent	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
Ostra toksyczność wodna, ryby	<p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre  <b>Wartość:</b> &gt; 58 mg/l  <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> LC50  <b>Czas ekspozycji:</b> 96 godzin(a/y)  <b>Gatunek:</b> Brachydanio rerio</p>
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Ostra toksyczność wodna, ryby	<p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre  <b>Wartość:</b> 0,0078 mg/l  <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> LC50  <b>Czas trwania testu:</b> 96 h  <b>Gatunek:</b> Onchorhynchus mykiss  <b>Metoda:</b> LC50 OECD 203</p> <p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Chroniczne  <b>Wartość:</b> 0,00048 mg/l  <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> NOEC  <b>Czas ekspozycji:</b> ~ 28 dzień/dni  <b>Gatunek:</b> Ryba</p> <p><b>Wartość:</b> = 0,00047 mg/l  <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> NOEC  <b>Czas ekspozycji:</b> 28 dzień/dni  <b>Gatunek:</b> Brachydanio rerio (danio przegowany)</p>

Komponent	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Ostra toksyczność wodna, algi	<b>Wartość:</b> 144 µg Co/l <b>Czas trwania testu:</b> 72 godzin <b>Metoda:</b> EC50 <b>Odniesienie dla testu:</b> Glony słodkowodne <b>Uwagi:</b> EC50, 7 dni: 24,1 µg Co / l, sól fizjologiczna
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Ostra toksyczność wodna, algi	<b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Wartość:</b> ~ 1000 mg/l <b>Czas trwania testu:</b> 72 godzin(a/y) <b>Gatunek:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Ostra toksyczność wodna, algi	<b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Wartość:</b> > 100 mg/l <b>Gatunek:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Ostra toksyczność wodna, algi	<b>Wartość:</b> = 1000 mg/l <b>Czas trwania testu:</b> 72 t <b>Gatunek:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	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
Ostra toksyczność wodna, algi	<b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Wartość:</b> 2,0 mg/l <b>Gatunek:</b> Scenedesmus, zielone glony
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Ostra toksyczność wodna, algi	<b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Wartość:</b> 0,025 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> EC50 <b>Czas ekspozycji:</b> 72 godzin(a/y) <b>Gatunek:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Rodzaj toksyczności:</b> Chroniczne <b>Wartość:</b> < 0,015 mg/l <b>Czas ekspozycji:</b> = 72 godzin(a/y) <b>Gatunek:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Wartość:</b> = 0,015 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> NOEC <b>Czas ekspozycji:</b> 72 godzin(a/y)
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Ostra toksyczność wodna, skorupiaki	<b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Wartość:</b> 1000 mg/l <b>Czas trwania testu:</b> 48 godzin(a/y)
Komponent	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Ostra toksyczność wodna, skorupiaki	<b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Wartość:</b> > 100 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> IC50  <b>Rodzaj toksyczności:</b> Chroniczne <b>Wartość:</b> > 0,1 - 1 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> NOEC <b>Gatunek:</b> Daphnia Magna
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Ostra toksyczność wodna, skorupiaki	<b>Wartość:</b> = 1000 mg/l <b>Czas trwania testu:</b> 72 t <b>Gatunek:</b> Mykiss
Komponent	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1, 10-decanedioate1,8-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
Ostra toksyczność wodna, skorupiaki	<b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Wartość:</b> > 100 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> EC50 <b>Czas ekspozycji:</b> 48 godzin(a/y)
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Ostra toksyczność wodna, skorupiaki	<b>Rodzaj toksyczności:</b> Chroniczne <b>Wartość:</b> 0,00040 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> NOEC <b>Czas ekspozycji:</b> - 21 dzień/dni <b>Gatunek:</b> Daphnia magna  <b>Rodzaj toksyczności:</b> Chroniczne <b>Wartość:</b> < 0,0097 mg/l <b>Czas ekspozycji:</b> 48 godzin(a/y) <b>Gatunek:</b> Daphnia Magna
Komponent	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Toksyczne dla bakterii	<b>Wartość:</b> > 100 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej :</b> EC50

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Opis trwałości i degradowalności	Nieznane.
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Biodegradowalność	<b>Wartość:</b> 80 % <b>Uwagi:</b> Łatwo biodegradowalny.
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Biodegradowalność	<b>Wartość:</b> 80 % <b>Uwagi:</b> Łatwo biodegradowalny. <b>Okres testowania:</b> 28 d
Komponent	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1, 10-decanedioate1,8-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>Uwagi:</b> 21% (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69 / EWG, C.4-C) nie ulega biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD)
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Biodegradowalność	<b>Uwagi:</b> Rapidly biodegradable: S 369

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Czynnik Biokoncentracji (BCF)	<b>Uwagi:</b> Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 2-7
Komponent	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate1,8-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
Czynnik Biokoncentracji (BCF)	<b>Uwagi:</b> Współczynnik biokoncentracji: <47 (Wytyczne OECD 305 C)
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Czynnik Biokoncentracji (BCF)	<b>Wartość:</b> 13 <b>Testuj gatunki zwierząt:</b> Ryba

### 12.4. Mobilność w glebie

Komentarze dot. mobilności	Nie podano.
----------------------------	-------------

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Wynik oceny właściwości PBT	Nieznane.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niesprzyjające skutki, uwagi	Nieznane.
-----------------------------------	-----------

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Określ właściwy sposób usunięcia	Zebrać wermikulitem albo suchym piaskiem, usunąć na autoryzowane specjalne wysypisko.
Kod odpadów wg EWC	Kod odpadów wg EWC: 080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne Sklassyfikowane jako odpad niebezpieczny: Tak

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkty niebezpieczne	Nei
------------------------	-----

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Uwagi	Nie dotyczy.
-------	--------------

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Uwagi Nie ma zaleceń.

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Uwagi Nie dotyczy.

## 14.4. Grupa pakowania

Uwagi Nie dotyczy.

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Uwagi Nie dotyczy.

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników W celu zabezpieczenia przed jakimkolwiek ryzykiem kontaktu z oczami stosować okulary ochronne odporne na rozpryski. Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą.

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Kategoria zanieczyszczenia Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zbadane ograniczenia

FOR-2002-07-16-1139: Przepisy dotyczące klasyfikacji, oznakowania itp. niebezpiecznych substancji chemicznych z późniejszymi zmianami.  
Od przepisów dotyczących klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i preparatów (CLP) z 16.06.2012 r. Z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 453/2010 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), załącznik II Karta charakterystyki.

FOR-2011-12-06 nr 1358 Przepisy dotyczące środków i wartości dopuszczalnych.

Przepisy dotyczące odpadów, FOR-2004-06-01 nr 930, z Ministerstwa Środowiska.

NA 2009-04-01 nr 384: Przepisy dotyczące transportu lądowego towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami, Dyrekcja Ochrony Ludności i Planowania Kryzysowego.

NA 1996-03-01 nr 229, z późniejszymi zmianami: Przepisy dotyczące pojemników aerozolowych.  
Zapobieganie - substancje chemiczne.



FOR-2013-08-21-1015: Przepisy dotyczące ograniczenia stosowania niebezpiecznych chemikaliów i innych produktów (przepisy dotyczące produktów)

Biocydy

Tak

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa  
Chemicznego

Nie podano.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H  
(Sekcje 2 i 3).

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Osoba odpowiedzialna za zmiany

Ingeborg Singsås Venås

Wersja

1

Przygotowane przez

Gjøco AS +47 712 91 700 office@gjoco.no