

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Gjøco Poxydekk del 2

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa  
Gjøco Poxydekk del 2

Produkt nr.  
8600XX

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny  
Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett, Maling

Ikke tilrådte anvendelser  
Ingen kjente

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Gjøco AS  
Ørvegen 1160  
6639 Torvikbukta  
Norge

Gjøco Polska  
Kartuska 214  
80-122 Gdańsk  
Polska

##### Osoba kontaktowa

Ingeborg Singsås Venås

Krzysztof Michniewicz

##### Adres email

ingeborg@gjoco.no  
Aktualizacja  
30.01.2024  
Wersja karty SDS  
3.0  
Data poprzedniego wydania  
06.09.2023 (2.0)

kontakt@gjoco.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.  
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

\*Europejski numer alarmowy : 112  
Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Eye Irrit. 2; H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
Aquatic Chronic 2; H411, Jest toksyczny dla organizmów wodnych, powodujący długotrwałe skutki dla życia w wodzie..

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Irrytuje skórę. (H315)

Może wywołać reakcję alergiczną skóry. (H317)

Powoduje poważne podrażnienie oczu. (H319)

Toksyczny dla organizmów wodnych, powodujący długotrwałe skutki dla życia w wodzie. (H411)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

Chronić przed dziećmi. (P102)

▼ Zapobieganie

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

▼ Reagowanie

Przy kontakcie z oczami: Ostrożnie płucz wodą przez kilka minut. Jeśli można łatwo zrobić, usuń soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie. (P305+P351+P338) W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnij porady lekarza. (P333+P313)

▼ Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater - pochodna oksiranu z jednym podstawionym (alkyloksymetylo) podstawnikiem, w którym alkil ma długość łańcucha od 12 do 14 atomów węgla.

Reakcyjny produkt: Bisfenol F- (epiklorhydrin); epoksyharpiks - produkt reakcji między bisfenolem F a epiklorohydryną, który stanowi epoksydowy żywicę.

Inne oznaczenie

Nie dotyczy.

## 2.3. Inne zagrożenia

Inne

Mieszanka/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub vPvB.

Produkt nie zawiera substancji uznanych za zakłócające hormonalnie zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszaniny

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	CAS-nr.: 1675-54-3	50 -75 %	Skin Irrit. 2, H315	
	EF-nr.: 216-823-5		Skin Sens. 1, H317	
	REACH: 01-2119456619-26		Eye Irrit. 2, H319	
	Indeksnr.:		Aquatic Chronic 2, H411	
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	CAS-nr.: 68609-97-2	10 -20 %	Skin Irrit. 2, H315	[19]
	EF-nr.: 271-846-8		Skin Sens. 1, H317	
	REACH:			
	Indeksnr.: 603-103-00-4			
Reakcyjny produkt: Bisfenol F- (epiklorhydrin); epoksyharpiks	CAS-nr.: 9003-36-5	10 -20 %	Skin Irrit. 2, H315	
	EF-nr.: 500-006-8		Skin Sens. 1, H317	
	REACH: 01-2119454392-40		Aquatic Chronic 2, H411	
	Indeksnr.:			

Zobacz sekcję 16 dla pełnych zdani H, do których odnosi się powyższy tekst. Normy administracyjne, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcji 8.

## Inna informacja

(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 przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Należy natychmiast zawiadomić lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

#### Połknięcia

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

#### Oparzenie

Nie dotyczy.

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

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

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Skonsultuj się z lekarzem.

## Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: alkohoodporną pianę, dwutlenek węgla, proszek, mgłę wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie należy używać strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

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

Pożar będzie wytwarzał gęsty dym. Może to stanowić zagrożenie dla zdrowia z powodu występowania produktów rozkładu. Zamknięte pojemniki narażone na ogień należy schładzać wodą. Nie dopuść, aby woda z gaszenia pożaru spływała do kanalizacji i cieków wodnych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Personel gaśniczy powinien używać odpowiedniego sprzętu ochronnego oraz samonapełniających się aparatów oddechowych z pełnotwarzowymi maskami.

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

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regułami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

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 starannie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieków.

Odpowiednie opakowanie:

Zawsze przechowuj w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału co oryginalne.

Warunki przechowywania:

Brak szczególnych wymagań.

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

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.)

#### DNEL

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Krótkoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - Pracownicy	Naskórnice	8,33 mg/kg bw/day
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - Pracownicy	Naskórnice	750 µg/kg/d
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - cała populacja	Naskórnice	89.3 µg/kg/d
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - Pracownicy	Wziewnie	4.93 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - cała populacja	Wziewnie	870 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - cała populacja	Doustnie	500 µg/kg/d

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
-------	------------------	-------

Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - Pracownicy	Naskórnice	1 mg/kgbw/d
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - cała populacja	Naskórnice	500 µg/kg/d
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - Pracownicy	Wziewnie	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - cała populacja	Wziewnie	870 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo – działanie ogólnoustrojowe - cała populacja	Doustnie	500 µg/kg/d

## PNEC

### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Woda słodka		6 µg/L
Woda słodka		0,006 mg/l
Osad w wodzie słodkiej		341 µg/kg
Woda morska		600 ng/L
Woda morska		0,0006 mg/l
Osad w wodzie morskiej		34.1 µg/kg
Ziemia		64.7 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		18 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda morska)		1.8 µg/L
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Zwierzęta		11 mg/kg

### Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Woda słodka		105.8 µg/L
Osad w wodzie słodkiej		307.16 mg/kg
Woda morska		10.58 µg/L
Osad w wodzie morskiej		30.72 mg/kg
Ziemia		1.234 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		72 µg/L
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosować ogólne środki zapobiegawcze, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu.

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

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Type	Klasa	Kolor	Standarder
A	Klasa 1 (niska pojemność)	Brązowy	EN14387



#### Ochrona ciała

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Specjalne ubranie robocze powinno być używane	-	-



#### Ochrona dłoni

Materiale	grubość rękawiczek (mm)	Czas przenikania (min.)	Standarder
Butyl	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
Neopren	0,6	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Ochrona oczu

Type	Standarder
Używaj okularów ochronnych zgodnych z normą EN166 z osłonami bocznymi	



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny

Ciekły

Kolor

Żółty

Zapach (ppm)

Charakterystyczny

pH

Testowanie nie jest stosowne ani możliwe ze względu na charakter produktu

Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

~ 1,12 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 cieczy.

Punkt wrzenia (°C)

> 200 °C

Ciśnienie 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)

100 °C

Palność (°C)

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.

Granice wybuchowości (obj. %)

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

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 wiadomo.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wiadomo.

### 10.5. Materiały niezgodne

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty 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 1272/2008 Toksyczność ostra

Produktu/składnik	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	10000 mg/kg
Produktu/składnik	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Rodzaj:	Kanin
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50



Wynik:

5000 mg/kg

Produktu/składnik

Rodzaj:

Droga narażenia: Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Test:

Szczur

Wynik:

Innånding

LC50

~ 0,206 mg/l

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

### Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktrådet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### ▼ Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

### Inne informacje

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan" to związek chemiczny, który został sklasyfikowany jako substancja rakotwórcza w grupie 3 przez Międzynarodową Agencję Badawczą nad Rakiem (IARC). Grupa 3 oznacza, że istnieje niewystarczające dowody na to, że substancja jest rakotwórcza dla ludzi, jednak istnieją dowody sugerujące, że może być rakotwórcza u zwierząt lub w badaniach laboratoryjnych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produktu/składnik 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Rodzaj:

Bakterie, Pseudomonas putida

Wynik:

100 mg/l

Produktu/składnik

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Rodzaj:

Fisk, Oncorhynchus mykiss

Czas:

96 timer

Test:

LC50

Wynik:

2 mg/l





Produktu/składnik	
Rodzaj:	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan
Czas:	Alge, Selenastrum capricornutum
Test:	72 timer
Wynik:	EC50 11 mg/l
Produktu/składnik	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan
Rodzaj:	Krepsdyr, Daphnia magna
Czas:	48 timer
Test:	EC50
Wynik:	1,8 mg/l
Produktu/składnik	Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Rodzaj:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Wynik:	> 5000 mg/l
Produktu/składnik	Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Rodzaj:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Wynik:	~ 843 mg/l
Produktu/składnik	Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Rodzaj:	Krepsdyr, Pseudokirchneriella subcapitata
Wynik:	~ 500 mg/l
Produktu/składnik	Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Rodzaj:	Ryba
Test:	LCLo
Wynik:	~ 1800 mg/l
Produktu/składnik	Reakcjonsprodukt: Bisfenol F- (epiklorhydrin); epoksyharpiks
Rodzaj:	Ryba
Wynik:	~ 2,54 mg/l
Produktu/składnik	nsprodukt: Bisfenol F- (epiklorhydrin); epoksyharpiks Alge,
Rodzaj:	Selenastrum capricornutum > 1,8 mg/l
Wynik:	

R  
e  
a  
k  
s  
j  
o

Produktu/składnik	Reakcjonsprodukt: Bisfenol F- (epiklorhydrin); epoksyharpiks
Rodzaj:	Krepsdyr, Daphnia magna
Wynik:	> 1000 mg/l
Produktu/składnik	Reakcjonsprodukt: Bisfenol F- (epiklorhydrin); epoksyharpiks
Rodzaj:	Vannloppe, Daphnia magna
Test:	LCLo
Wynik:	~ 0,3 mg/l

Substancja jest trująca dla organizmów wodnych i może wywierać długotrwałe skutki toksyczne na ich życie i środowisko wodne. Może to obejmować powolne nagromadzenie się substancji w organizmach wodnych lub negatywnie wpływać na ekosystemy wodne przez długi czas po wprowadzeniu do środowiska.

## 12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
Wynik:	~87%
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 F
Produktu/składnik	Reakcjonsprodukt: Bisfenol F- (epiklorhydrin); epoksyharpiks
Wynik:	= 0 %
Konklusjon:	-

## 12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

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

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

## 12.5. Wyniki 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 substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą wywoływać szkodliwe skutki dla życia w wodzie. Ponadto, te substancje mogą prowadzić do niepożądanych długotrwałych efektów w środowisku wodnym. Jest to istotne z punktu widzenia oceny ryzyka dla zdrowia ekosystemów wodnych oraz zrównoważonego rozwoju środowiskowego.

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1. ▼ Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (\*)

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 13 - Uczulające

HP 14 Toksyczne dla organizmów wodnych

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji 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 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 FN- eller ID-nummer	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR UN3082	substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła N.O.S (Reakcjonsprodukt: Bisfenol F-epiklorhydrin); epoksyharpiks)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6  	III	Tak	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.
IMDG UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reakcjonsprodukt: Bisfenol F-epiklorhydrin); epoksyharpiks)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6  	III	Tak	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reakcjonsprodukt: Bisfenol F-epiklorhydrin); epoksyharpiks)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6	III	Tak	Se mer informasjon under.

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------------



## Annen informasjon

### ADR

Te stoffene, når de transporteres i enkelt eller sammenlagte pakninger, som inneholder nettovekt på enkelt pakning eller innpakning lik eller mindre enn 5 liter for væsker eller med nettovekt på enkelt pakning eller innpakning lik eller mindre enn 5 kg for faste stoffer, som ikke er underlagt noen andre bestemmelser i ADR, som om pakningen oppfyller de generelle bestemmelserne 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

### IMDG/IATA

Te stoffene, når de transporteres i enkelt eller sammenlagte pakninger som inneholder nettovekt på enkelt pakning eller innpakning lik eller mindre enn 5 liter for væsker eller med nettovekt på enkelt pakning eller innpakning lik eller mindre enn 5 kg for faste stoffer, som ikke er underlagt noen andre bestemmelser i IMDG/IATA, som om pakningen oppfyller de generelle bestemmelserne 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 /** Se Tabell A, punkt 3.2.1 for å få eventuelle opplysninger om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler som gjelder transport. Se punkt 5.4.3, for å få skriftlige instruksjoner som gjelder begrensninger for tap i tilfelle ulykker eller ulykker under transport.

**IMDG /** Se punkt 3.2.1 for å få eventuelle opplysninger om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler som gjelder transport.

**IATA /** Se Tabell 4.2 for å få eventuelle opplysninger om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler som gjelder transport.

Produktet er underlagt konvensjoner som gjelder farlige stoffer.

## 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ikke relevant.

## 14.7. Sjøtransport i samsvar med IMO-instrumenter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Ograniczenia użycia

Produkt nie może być używany do celów zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

#### Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

#### SEVESO - Kategorie zagrożeń / określone niebezpieczne substancje chemiczne

E2-ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, L imiti lości (Kolumna2): 200ton (Kolumna3): 5 0ton

#### ▼ Numer rejestracyjny produktu

25383

#### Deklaracja chemiczna

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

#### Inne

Nie dotyczy.

#### Źródła

Przepis prawa z dnia 17 czerwca 2005 r. nr 62 dotyczący warunków pracy, czasu pracy oraz ochrony miejsc pracy itp. (ustawa o warunkach pracy). Rozporządzenie z dnia 1 lipca 2016 r. nr 569 w sprawie działań zapobiegających i ograniczających skutki katastrof w zakładach, gdzie występują niebezpieczne substancje chemiczne (rozporządzenie dotyczące katastrof). Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 930 w sprawie recyklingu i przetwarzania odpadów (rozporządzenie dotyczące odpadów). Rozporządzenie z dnia 19 maja 2015 r. nr 541 w sprawie deklaracji substancji chemicznych do rejestru produktów (rozporządzenie dotyczące deklaracji). Rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2012 r. nr 622 w sprawie klasyfikacji, znakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP). Rozporządzenie z dnia 30 maja 2008 r. nr 516 w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i ograniczania substancji chemicznych (rozporządzenie dotyczące REACH).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H315, Działa drażniąco na skórę.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.

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

#### ▼ Forkortelser og akronymer

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

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

EWG = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny PNEC

= Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne. VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### ▼ Inne

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

▼ NOBB-nummer

40836504, 40836512, 40836520

#### ▼ Potwierdzone przez

Gjøco AS

#### 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