

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Gjoco Kvist- og Sperregrunn

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

▼Nazwa handlowa

Gjoco Kvist- og Sperregrunn Nr
produktu
3611XX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny Farba
Zastosowania odradzane Brak
znanych

1.3. Informacje o dostawcy karty charakterystyki

Dane firmy

Gjoco AS

Ørvegen 1160
6639 Torvikbukt
Norwegia
+47 712 91 700

Osoba kontaktowa

Ingeborg Singsås Venås E-
mail

ingeborg@gjoco.no

Zaktualizowano

10.02.2026

SDS wersja 10.0

Data poprzedniej wersji 08.01.2026
(9.0)

1.4. Numer alarmowy

Sytuacja awaryjna: Zadzwoń pod numer 113 i poproś o połączenie z centrum informacji toksykologicznej. Centrum jest czynne przez całą dobę. Numer telefonu do centrum informacji toksykologicznej: +47 22 59 13 00
Zob. sekcja 4 „Pierwsza pomoc”

ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Sklasyfikowano zgodnie z rozporządzeniem CLP.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram zagrożenia

Nie dotyczy.

Słowo ostrzegawcze

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(H412) Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

Jeśli konieczna jest pomoc medyczna, należy mieć pod ręką opakowanie produktu lub etykietę. (P101) Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. (P102)

Zapobieganie

Unikać uwalniania do środowiska. (P273)

Działania

Nie dotyczy.

Przechowywanie

Nie dotyczy.

Utylizacja

Zawartość/pojemnik należy dostarczyć zgodnie z lokalnymi przepisami (P501) Zawiera

Nie zawiera substancji podlegających obowiązkowi informacyjnemu

▼Inne oznaczenia

EUH208, Zawiera mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] oraz 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować reakcję alergiczną.

Lotne związki organiczne (VOC)

Zawartość VOC: 20 g/l

MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ VOC (Faza II, kategoria A/a (VF): 30 g/l)

2.3. Inne zagrożenia

Inne

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

Produkt nie zawiera żadnych substancji uznanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Niniejszy produkt jest mieszaniną substancji.

3.2. Mieszaniny substancji

Produkt/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwaga
Kationowy polimer epoksyaminowy	Nr CAS: Nr EF: REACH: Nr indeksu:	15-25%	Aquatic Chronic 3, H412	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nr CAS: 2634-33-5 Nr EF: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Nr indeksu:	<0,036%	Toksyczność ostra 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie uczulające na skórę 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Działanie szkodliwe na oczy 1, H318 Toksyczność ostra 2, H330 (ATE: 0,21 mg/l) Toksyczność ostra 2, H330 Ostre działanie na środowisko wodne 1, H400 (M=1) Przewlekłe działanie na środowisko wodne 1, H410 (M=1)	

mieszanina: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [nr WE 247-500-7]; oraz 2-metylo-4-izotiazolin-3-on [nr WE 220-239-6];(3:1)	Nr CAS: 55965-84-9 nr WE: 611-341-5 REACH: nr indeksowy: 613-167-00-5	< 0,0015 %	EUH071 Toks. ostr. 3, H301 Toksyczność ostra 2, H310 Działanie drażniące na skórę 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Działanie drażniące na skórę 2, H315 (SCL: 0,06 %) Działanie uczulające na skórę 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Uszkodzenie oczu 1, H318 (SCL: 0,60 %) Podrażnienie oczu 2, H319 (SCL: 0,06 %) Toksyczność ostra 2, H330 Ostry wpływ na organizmy wodne 1, H400 (M=100) Przewlekłe działanie na organizmy wodne 1, H410 (M=100)
--	--	------------	---

Pełne brzmienie zwrotów H, do których odwołano się powyżej, znajduje się w sekcji 16. Wartości działania i wartości graniczne, o ile są dostępne, podano w sekcji 8.

Inne informacje

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem ratunkowym – należy zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki.

W przypadku utrzymujących się objawów lub wątpliwości co do stanu poszkodowanego należy zwrócić się o pomoc medyczną. Nigdy nie podawać osobie nieprzytomnej wody ani podobnych płynów.

Wdychanie

W przypadku trudności w oddychaniu lub podrażnienia dróg oddechowych: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić pod obserwacją.

Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Należy zdjąć zabrudzoną odzież i obuwie. Skórę, która miała kontakt z substancją, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. NIE WOLNO używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przepłukać wodą (20–30 °C) przez co najmniej 5 minut. W razie potrzeby zdjąć soczewki kontaktowe. Skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostawić ją pod obserwacją. Nigdy nie podawać tej osobie żadnych napojów.

W przypadku złego samopoczucia: Natychmiast skontaktować się z lekarzem i zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie wywoływać wymiotów, chyba że zaleci to lekarz. Pochylić głowę, aby ewentualne wymioty nie spływały do ust i gardła.

Oparzenia Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcję alergiczną w przypadku kontaktu ze skórą. Reakcja alergiczna pojawia się zazwyczaj w ciągu 12–72 godzin po ekspozycji na alergen i polega na tym, że alergen wnika w skórę i wchodzi w reakcję z białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy organizmu postrzega chemicznie zmienione białko jako ciało obce i próbuje je rozłożyć.

4.3. Informacja o konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalistycznego leczenia

Leczenie objawowe.

Uwagi dla lekarza

Należy zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę z opakowania substancji.

SEKCJA 5: ŚRODKI GAŚNICZE

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, mgła wodna. Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie należy stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar powoduje powstawanie gęstego dymu. Narażenie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schładzać wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody użytej do gaszenia do kanalizacji i cieków wodnych.

5.3. Wskazówki dla strażaków

Strażacy powinni stosować odpowiedni sprzęt ochronny oraz niezależny aparat oddechowy z pełną maską twarzą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEPRZEWIDZIANEGO WYCIECZKI

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, środki ochrony indywidualnej i procedury awaryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Miejsca wycieku mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Należy unikać uwalniania substancji do środowiska. Nie wolno wylewać do cieków wodnych, systemów kanalizacyjnych ani do ścieków. W przypadku większego wycieku należy skontaktować się z odpowiednimi władzami.

6.3. Metody i materiały do zbierania i oczyszczania

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą ognioodpornego, chłonnego materiału, takiego jak piasek, ziemia, wermikulit lub ziemia krzemionkowa, a następnie umieścić w pojemniku przeznaczonym do utylizacji zgodnie z przepisami.

Czyszczenie należy przeprowadzać w miarę możliwości przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13 „Postępowanie końcowe”.

Środki ochronne – patrz sekcja 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

W razie potrzeby przygotować miejsce na zebranie wycieków, aby zapobiec przedostawaniu się substancji do środowiska. W miejscu pracy nie wolno palić, spożywać posiłków ani napojów.

Informacje dotyczące ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej”.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym ewentualne niezgodności

Otwarte pojemniki należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku. Odpowiednie opakowanie

Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału co opakowanie oryginalne.

Warunki przechowywania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem.

Materiały niezgodne

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

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do celów opisanych w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONNE

8.1. ▼Parametry kontroli

Dwutlenek tytanu

Wartość graniczna (8 godzin) (mg/m³): 5

Rozporządzenie w sprawie wartości działania i wartości granicznych czynników fizycznych i chemicznych w środowisku pracy oraz grup ryzyka zakażenia czynnikami biologicznymi (rozporządzenie w sprawie wartości działania i wartości granicznych). FOR-2011-12-06-1358. Ostatnia zmiana: FOR-2024-05-15-785.

DNEL

Brak dostępnych danych.

PNEC

Brak dostępnych danych.

8.2. ▼Kontrola narażenia

Należy regularnie sprawdzać, czy przestrzegane są podane wartości graniczne. Ogólne

W miejscu pracy nie wolno palić, spożywać posiłków ani napojów.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

▼Wartości graniczne narażenia

Użytkownicy w miejscu pracy podlegają przepisom prawa pracy dotyczącym maksymalnych stężeń narażenia. Patrz wartości graniczne higieny pracy podane powyżej.

▼Środki techniczne

Należy ograniczyć do minimum powstawanie oparów i utrzymywać je poniżej obowiązującej wartości granicznej (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wentylacyjnego, jeśli naturalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Należy upewnić się, że umywalka do przemywania oczu i prysznic awaryjny są wyraźnie oznaczone.

Podczas stosowania produktu należy przestrzegać standardowych środków ostrożności. Należy unikać wdychania oparów.

Środki higieniczne

Po każdej przerwie w stosowaniu produktu oraz po zakończeniu pracy należy umyć narażone części ciała. Należy zwrócić szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Ograniczanie narażenia środowiska

W pobliżu miejsca pracy należy przechowywać materiały do pochłaniania wycieków. Jeśli to możliwe, należy zbierać wycieki w trakcie pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ogólne

Należy stosować wyłącznie środki ochrony osobistej posiadające oznaczenie CE.

Ochrona dróg oddechowych

Typ	Klasa	Kolor	Normy
Brak szczególnych wymagań			

Ochrona ciała

Zalecane	Typ/Kategoria	Normy
Odzież robocza specjalistyczna powinna – być stosowana		-



Ochrona rąk

Materiał	Grubość rękawic (mm)	Czas przebicia (min.)	Normy
Butyl	0,3	> 240	EN 374-2, EN 16523-1, EN 388
Nitryl	0,3	> 240	EN 374-2, EN 16523-1, EN 388



Ochrona oczu

Brak szczególnych wymagań.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postacie: ciecz

Barwa

Biały

Zapach / Próg

wyczuwalności zapachu
(ppm) Słaby

pH

-

pH w roztworze

~ 8 (%)

Gęstość (g/cm³)

~ 1,3 kg/l Lepkość

kinematyczna

Brak dostępnych danych.

Właściwości cząstek

Nie dotyczy – produkt jest cieczą

Zmiana stanu i ciśnienie pary

Temperatura

topnienia/temperatura

krzepnięcia (°C) 0 °C

Temperatura/zakres mięknięcia (°C)

Nie dotyczy – produkt jest cieczą

Temperatura wrzenia (°C)

~ 100 °C

Ciśnienie pary

Brak dostępnych danych.

Względna gęstość pary

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu (°C) Brak

dostępnych danych.

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°C)

Brak dostępnych danych.

Temperatura zapłonu (°C)

Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu (°C) Brak

dostępnych danych.

Dolna i górna granica wybuchowości (% v/v) Brak

dostępnych danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Brak dostępnych danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (LogKow) Brak

dostępnych danych.

Rozpuszczalność w tłuszczach (g/l)

Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Lotne

związki
organi
czne
(VOC)
(g/l) 20

Inne parametry fizyczne i chemiczne Brak
dostępnych danych.

Właściwości utleniające Brak
dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach określonych w sekcji 7 „Postępowanie z produktem i jego przechowywanie”.

10.3. Ryzyko niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

▼ Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼ Żrącość/podrażnienie skóry

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

▼ Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

▼ Uczulenie przez drogi oddechowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Uczulenie w wyniku kontaktu ze skórą

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcję alergiczną u osób już uczulonych.

▼ Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼ Właściwości rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼ Toksyczność reprodukcyjna

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼ STOT, narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼ STOT, narażenie powtarzające się

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak znanych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę

hormonalną

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji uznawanych za posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

▼Inne informacje

Dwutlenek tytanu: Substancja ta została sklasyfikowana przez IARC jako czynnik rakotwórczy grupy 2B.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Szkodliwy dla organizmów wodnych, o długotrwałym działaniu.

12.2. ▼Trwałość i rozkład

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. ▼Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które uznaje się za posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, mogące wpływać na środowisko.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Produkt zawiera substancje, które mogą powodować niepożądane długotrwałe skutki w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym odpadów niebezpiecznych. Nie wylewać do kanalizacji.

Rozporządzenie nr 930 z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie odzysku i przetwarzania odpadów (rozporządzenie w sprawie odpadów). Kod odpadu EAL

Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające resztki produktu należy utylizować zgodnie z tymi samymi przepisami, co sam produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Nazwa przewożonego ONZ lub Numer identyfikacyjny	14.2 Nazwa przewozowa ONZ	14.3 Klasa(-y) zagrożenia transportowego	14.4 Opakowanie dotyczące bezpieczeństwa środowiskowego	14.5 Inne informacje	Inne
ADR/ADN/R – ID	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-

Inne informacje

Nie jest towarem niebezpiecznym zgodnie z ADR/ADN/RID, IATA i IMDG.

14.6. Szczegółne środki ostrożności podczas stosowania

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1. Szczegółne przepisy / odrębne regulacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska w odniesieniu do substancji lub mieszaniny substancji

Ograniczenia stosowania Brak szczególnych ograniczeń.

Wymagania dotyczące specjalnego wykształcenia Brak szczególnych wymagań.

SEVESO – Kategorie zagrożeń / określone niebezpieczne substancje chemiczne Nie dotyczy.

Numer zgłoszenia 669824

Deklaracja substancji chemicznych

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

Inne informacje Nie dotyczy.

Źródła

Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 922 w sprawie ograniczenia stosowania substancji chemicznych i innych produktów stanowiących zagrożenie dla zdrowia i środowiska (rozporządzenie w sprawie produktów).

Rozporządzenie z dnia 19 maja 2015 r. nr 541 w sprawie zgłaszania substancji chemicznych do rejestru produktów (rozporządzenie w sprawie zgłaszania). Rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2012 r. nr 622 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP).

Rozporządzenie z dnia 30 maja 2008 r. nr 516 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H, do których odwołuje się sekcja 3

EUH071, Działa żrąco na drogi oddechowe. H301, Działa toksycznie po połknięciu.

H302, Niebezpieczne w przypadku połknięcia.

H310, Śmiertelne w przypadku kontaktu ze skórą.
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i oczu. H315,
Działa drażniąco na skórę.
H317, Może wywołać reakcję alergiczną skóry. H318,
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Powoduje poważne
podrażnienie oczu. H330, Śmiertelny
w przypadku wdychania. H400,
Bardzo toksyczny dla organizmów
wodnych.
H410, Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, o długotrwałym
działaniu. H412, Szkodliwy dla organizmów wodnych, o długotrwałym
działaniu.

Skróty i akronimy

ADN/ADNR = Europejska umowa o międzynarodowym transporcie towarów niebezpiecznych drogą wodną ADR =
Rozporządzenie z dnia 1 kwietnia 2009 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji CAS
= Chemical Abstracts Service CE =
Conformité Européenne
CLP = Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie CSA =
Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL = Obliczony minimalny poziom działania
DNEL = Obliczony poziom braku działania
EINECS = Wykaz istniejących substancji chemicznych w obrocie ES = Scenariusz narażenia
Oświadczenie EUH = oświadczenie o zagrożeniu zgodne z rozporządzeniem CLP
EuPCS = Europejski system klasyfikacji i oznakowania produktów EWC =
Europejski katalog odpadów
GHS = Globalny zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów GWP =
Potencjał globalnego ocieplenia
IATA/ICAO = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
IBC = kontener do przewozu ładunków luzem
IMDG = Międzynarodowy kodeks przewozu niebezpiecznych towarów drogą morską
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki z 1973 r., zmieniona w 1978 r.
OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT = Trwałe,
bioakumulacyjne i toksyczne
PNEC = stężenie, przy którym nie przewiduje się żadnych skutków
RID = Rozporządzenie z dnia 1 kwietnia 2009 r. w sprawie transportu
lądowego towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzna granica stężenia. SVHC =
Substancje o bardzo wysokim znaczeniu
STOT-RE = Toksyczny dla określonego narządu docelowego – narażenie
powtarzające się STOT-SE = Toksyczny dla określonego narządu
docelowego – narażenie jednorazowe TWA = Średnia ważona w czasie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych
UVBC = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotne związki organiczne
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji

Inne informacje

Procedura ustalania klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
została przeprowadzona przy użyciu metody obliczeniowej oraz w oparciu o dane przekazane
przez dostawców surowców i GHS.

Numer NOBB

53530854, 56380853, 56383664

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Gjøco AS

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w numerze wersji karty charakterystyki, patrz sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki zostały oznaczone trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w sekcji 1 i niekoniecznie mają zastosowanie w przypadku stosowania wraz z innymi produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Powyższe informacje nie mogą służyć jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: NO-nb