

KARTA CHARAKTERYSTYKI BaraCide W-960

spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019

Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3

Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BaraCide W-960

Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Biocyd

Sektor zastosowań SU2 - Wydobycie (włączając wydobycie morskie)

Kategorie procesów PROC4 - Stosowanie we wsadowych procesach technologicznych i innych (synteza), gdzie występuje prawdopodobieństwo narażenia

PROC8b - Przemieszczanie substancji lub preparatu (ładowanie/rozładowywanie) z/do kadzi/dużych pojemników w warunkach do tego przeznaczonych

PROC15 - Zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny

Kategorie uwalniania do środowiska ERC4 - Przemysłowe stosowanie substancji pomocniczych w procesach technologicznych i w produktach, nie wchodzących w skład wyrobów

Zastosowania Odradzane Zastosowanie konsumenckie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Halliburton Energy Services

Halliburton House, Howemoss Place

Kirkhill Industrial Estate

Dyce

Aberdeen, AB21 0GN

Wielka Brytania

+44 1224 776888

www.halliburton.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Globalny kod dostępu do reagowania na incydenty: 334305

Numer kontraktu: 14012

Telefon awaryjny - Artykuł 45 - (WE)1272/2008	
Austria	Centralna Informacja Toksykologiczna (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrum Informacji Toksykologicznej (BE): +32 70 245 245
Bułgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Chorwacja	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cypr	+357 1401
Republika Czeska	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Dania	Infolinia kontroli zatruc +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlandia	Centrum Informacji Toksykologicznej (FI): +358 9 471 977
Francja	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Niemcy	Centrum Informacji Toksykologicznej, Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecja	+30 210 779 3777
Węgry	+36 (06) 80 201-199
Łotwa	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BaraCide W-960
spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

Irlandia	Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (IE): +353 1 8379964
Włochy	Centrum Toksykologii (Poison Center), Mediolan (IT): +39 02 6610 1029
Niderlandy	Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (NL): +31 30 274 88 88 (uwaga: niniejsza usługa jest dostępna wyłącznie dla pracowników służby zdrowia)
Norwegia	Informacja Toksykologiczna (NO): + 47 22 591300
Polska	Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny Szpitala Praskiego, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrum Informacji Toksykologicznej (Poison Information Center) (PT): + 351 213 303 271
Rumunia	+40 21 318 36 06
Hiszpania	Usługa Informacji Toksykologicznej (Poison Information Service) (ES): +34 91 562 04 20
Szwecja	Centrum Informacji Toksykologicznej (SV):+46 8 33 12 31
Szwajcaria	Centrum Informacji Toksykologicznej: Tel. 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność pokarmowa	Kategoria 4 - H302
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 1 B - H314
Określona toksyczność dla organu - (wielokrotne narażenie)	Kategoria 2 - H373
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - H400
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy oznaczające zagrożenie



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty Wskazujące na Rodzaj Zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BaraCide W-960
spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

Zawiera

Substancje

Didecyldimetylammonium chloride
Glikol etylenowy

Nr CAS

7173-51-5
107-21-1

2.3. Inne zagrożenia

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT)

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Mieszanka

Substancje	EINECS	Nr CAS	PROCENT	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem CLP - WE	Nr rej. REACH
Didecyldimetylammonium chloride	230-525-2	7173-51-5	70 - 90	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Brak danych
Glikol etylenowy	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

Informacje o zwrotach H wymienionych w bieżącej sekcji podano w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie nasilenia się podrażnienia dróg oddechowych lub wystąpienia problemów z oddychaniem zapewnić pomoc medyczną.

Oczy

W razie dostania się substancji do oczu natychmiast przemyć dużą ilością wody. Kontynuować przemywanie przez co najmniej 15 minut. Jeżeli utrzymuje się trwałe podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.

Skóra

Przeplukać skórę dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie

NIE wywoływać wymiotów. Wiele razy przeplukać usta wodą. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Uwagi dla lekarza

Leczyć objawowo

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Wszystkie standardowe środki do gaszenia pożaru

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Strumień rozpylonej wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia wynikające z kontaktu z substancją w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BaraCide W-960

spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

Rozkład w ogniu może powodować wytwarzanie się toksycznych gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Zaleca się stosowanie przez osoby biorące udział w akcji gaszenia pożaru szczelnego ubrania ochronnego i niezależnego od otoczenia aparatu oddechowego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy korzystać z odpowiednich środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Nie wdychać oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację
Dodatkowe informacje znajdują się w części 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wypływowi do ścieków, kanałów i nisko położonych obszarów. Należy skonsultować się z władzami lokalnymi.

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

Jeżeli można wykonać to bezpiecznie, odizolować i powstrzymać wyciek. Powstrzymać wyciek za pomocą piasku lub innych neutralizujących materiałów. Należy zebrać materiał i usunąć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje znajdują się w rozdziale 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy korzystać z odpowiednich środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Nie wdychać oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację Po użyciu umyć ręce. Wyprać zabrudzoną odzież przed następnym użyciem.

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu Przechowywać w pomieszczeniach z dobrą wentylacją. Pojemnik powinien być zamknięty, kiedy nie jest używany Przechowywać z dala od środków utleniających. Przechowywać z dala od kwasów. Trzymać z dala od żywności

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Scenariusz narażenia Brak danych

Inne wytyczne Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Substancje	Nr CAS	UE	UK	Niderlandy	Francja
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol etylenowy	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Substancje	Nr CAS	Niemcy	Hiszpania	Portugalia	Finlandia
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol etylenowy	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BaraCide W-960

spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrzny HB000001

		Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³	40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³
--	--	--	---	---	---

Substancje	Nr CAS	Austria	Irlandia	Szwajcaria	Norwegia
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol etylenowy	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL" 20 ppm STEL" 52 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (particulate); 20 ppm TWA (vapour); 52 mg/m ³ TWA (vapour) 40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m ³ STEL (calculated, particulate); 104 mg/m ³ STEL (vapour)	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm

Substancje	Nr CAS	Włochy	Polska	Węgry	Republika Czeska
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol etylenowy	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³

Substancje	Nr CAS	Dania	Rumunia	Chorwacja	Cypr
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol etylenowy	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Substancje	Nr CAS	Bułgaria	Turkey
Glikol etylenowy	107-21-1	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodzący zmian (DNEL) pracownik

Brak danych

Substancje	Narażenie długotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, wdychanie	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, wdychanie	Narażenie długotrwałe – efekty miejscowe, wdychanie	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty miejscowe, wdychanie	Narażenie długotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, kontakt ze skórą	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe – efekty miejscowe, kontakt ze skórą	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty miejscowe, kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie	Zagrożenie dla oczu – efekty miejscowe
Glikol etylenowy	Brak	Brak	35 mg/m ³	Brak	106 mg/kg bw/day	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak

Cała populacja

Substancje	Narażenie długotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, wdychanie	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, wdychanie	Narażenie długotrwałe – efekty miejscowe, wdychanie	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty miejscowe, wdychanie	Narażenie długotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, kontakt ze skórą	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe – efekty miejscowe, kontakt ze skórą	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty miejscowe, kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie	Narażenie ostre/krótkotrwałe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie	Zagrożenie dla oczu – efekty miejscowe
Glikol etylenowy	Brak	Brak	7 mg/m ³	Brak	53 mg/kg bw/day	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak

Przewidywane stężenie niepowodzące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BaraCide W-960

spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrzny HB000001

Substancje	Wody słodkie	Wody morska	Uwolnienie cykliczne	Oczyszczalnica ścieków	Osady denne (słodkowodne)	Osady denne (morskie)	Powietrze	Gleba	Zatrucie wtórne
Glikol etylenowy	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	Brak	1.53 mg/kg soil dw	Brak

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Używać w pomieszczeniach z dobrą wentylacją.
Jeśli środki ochrony zbiorowej oraz procedury robocze nie są wystarczające, aby zapobiec nadmiernemu narażeniu, inspektor ds. BHP lub inna osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje powinna dokonać wyboru odpowiednich środków ochrony osobistej oraz narzucić ich użycie w oparciu o konkretne zastosowanie tego produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli pomimo zastosowanych środków technicznych i procedur roboczych nie można utrzymać narażenia poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia, lub jeżeli stężenie nie jest znane, należy podczas korzystania z tego produktu stosować aparat oddechowy z certyfikatem NIOSH, odpowiadający Normie Europejskiej EN 149, lub równorzędny aparat oddechowy. Higieniści przemysłowi lub inni wykwalifikowani specjaliści powinni dokonać wyboru wszystkich środków ochrony osobistej, w tym aparatów oddechowych, oraz udzielić instrukcji korzystania z nich.

Ochrona rąk

Rękawice nitrylowe. Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) Odpowiednie materiały do dłuższego kontaktu (zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiedni do > 480 minut czasu przenikania zgodnie z normą EN 374)

Ochrona skóry

Nosić nieprzepuszczalną odzież ochronną, w tym buty, rękawice, fartuch laboratoryjny pełny, fartuch częściowy, płaszcz przeciwdeszczowy, spodnie lub kombinezon, stosownie do okoliczności, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

Ochrona oczu

Nosić gogle chroniące przed substancjami chemicznymi; w przypadku zagrożenia związanego z rozpryskiwaniem się nosić również maskę osłaniającą twarz.

Inne środki ochronne

Brak znanych

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn
Zapach: Bezwonny

Barwa: Jasnożółty
Próg wyczuwalności zapachu: Brak danych

Własność
Uwagi/ - Metoda

Wartości

pH:
Temperatura krzepnięcia
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia
Temperatura krzepnięcia
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia
Temperatura zapłonu
Łatwopalność (substancja stała, gaz)
 Górna granica palności
 Dolna granica palności
Szybkość parowania
Ciśnienie pary
Gęstość pary
Ciężar właściwy
Rozpuszczalność w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Temperatura samozapłonu

6-7.5 (20C; 10 g/L)
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
> 100 °C / > 212 °F
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
0.94 (20 °C/68 °F)
Mieszalna z wodą
Brak danych
Brak danych
Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BaraCide W-960
spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	120-220 mPas @ 20°C
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość składników lotnych (%) Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie oczekuje się reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystąpi

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierne ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wdychanie	Może działać nieznacznie drażniąco na drogi oddechowe.
Kontakt z oczyma	Może działać nieznacznie drażniąco na oczy.
Kontakt ze skórą	Może działać nieznacznie drażniąco na skórę.
Spożycie	Może wywołać ból brzucha, wymioty, nudności i biegunkę.

Skutki przewlekłe/rakotwórczość Brak danych wskazujących na to, by produkt lub jego składniki występujące na poziomie większym niż 0.1% stanowiły zagrożenie w postaci chronicznych skutków zdrowotnych.

LD50, doustne 300.92 mg/kg

Dane toksykologiczne dla składników

Substancje	Nr CAS	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Didecyldimetylammonium chloride	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Brak danych
Glikol etylenowy	107-21-1	1400 mg/kg bw (Human)	9530 mg/kg (Rabbit)	> 2.5 mg/L (Rat, mist, 6h) (saturated concentration)

Rat = Rat, Rabbit = Rabbit, dust = dust

Substancje	Nr CAS	Działanie żrące/drażniące na skórę
Didecyldimetylammonium chloride	7173-51-5	Skóra, królik: Powoduje poważne podrażnienie skóry i uszkodzenie tkanki. Powoduje oparzenia
Glikol etylenowy	107-21-1	Nie powoduje podrażnień skóry (królik)

Substancje	Nr CAS	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu
Didecyldimetylammonium chloride	7173-51-5	Działa żrąco na oczy Powoduje poważne podrażnienie i/lub oparzenia Oko, królik:
Glikol etylenowy	107-21-1	Nie działa drażniąco na oczy (królik)

Substancje	Nr CAS	Działanie uczulające na skórę
------------	--------	-------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BaraCide W-960
spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie wywołuje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych (świnka morska)
Glikol etylenowy	107-21-1	Nie wywołuje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych (świnka morska) Test płatkowy na człowieku, przeprowadzony na ochotnikach nie wykazał właściwości uczulających

Substancje	Nr CAS	Działanie uczulające na drogi oddechowe
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Brak danych
Glikol etylenowy	107-21-1	Brak danych

Substancje	Nr CAS	Działanie mutagenne
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Testy in vivo nie wykazały działania mutagennego Testy in vitro nie wykazały działania mutagennego.
Glikol etylenowy	107-21-1	Testy in vitro nie wykazały działania mutagennego. Testy in vivo nie wykazały działania mutagennego

Substancje	Nr CAS	Działania rakotwórcze
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie wykazano skutków rakotwórczych na podstawie doświadczeń ze zwierzętami.
Glikol etylenowy	107-21-1	Nie wykazano skutków rakotwórczych na podstawie doświadczeń ze zwierzętami.

Substancje	Nr CAS	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości Nie wykazano działania teratogennego w badaniach na zwierzętach.
Glikol etylenowy	107-21-1	Dane są nierozstrzygające lub niewystarczające do celów klasyfikacji. Toksyczność dla płodu oraz teratogenność obserwowano u zwierząt doświadczalnych przy stężeniach, które nie wywoływały toksyczności u matek.

Substancje	Nr CAS	STOT - jednorazowe narażenie
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Glikol etylenowy	107-21-1	Może powodować zaburzenia działania i uszkodzenie organów takich jak Nerka Ośrodkowy układ nerwowy (CNS) W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania.

Substancje	Nr CAS	STOT - narażenie powtarzalne
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Brak dostępnych danych wystarczającej jakości. Brak możliwości zastosowania ze względu na korozyjność substancji.
Glikol etylenowy	107-21-1	Nie dotyczy W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania.

Substancje	Nr CAS	Zagrożenie przy wdychaniu
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie dotyczy
Glikol etylenowy	107-21-1	Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancje	Nr CAS	Działanie toksycznie na glony	Działanie toksycznie na ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla bezkręgowce
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	ErC50 (96 h) =0.053 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96 h) =0.97 mg/L (Danio rerio)	EC50 (3h) 17.95 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48 h) =0.057 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) =0.021 mg/L (Daphnia magna)
Glikol etylenowy	107-21-1	EC50 (72h) 6500 - 13000 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) NOEC (7d) 15380 mg/L (Pimephales promelas)	Brak danych	EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

growth rate = growth rate, similar substance = similar substance, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BaraCide W-960

spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrzny HB000001

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje	Nr CAS	Trwałość i zdolność do rozkładu
Didecyldimetylammonium chloride	7173-51-5	Łatwo ulega biodegradacji (69% @ 28d)
Glikol etylenowy	107-21-1	Łatwo ulega biodegradacji (100% @ <4d)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje	Nr CAS	Bioakumulacja
Didecyldimetylammonium chloride	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Glikol etylenowy	107-21-1	LogKow-1.36

12.4. Mobilność w glebie

Substancje	Nr CAS	Mobilność
Didecyldimetylammonium chloride	7173-51-5	KOC = >667
Glikol etylenowy	107-21-1	Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT) Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB)

Substancje	Ocena PBT i vPvB
Didecyldimetylammonium chloride	Nie PBT/vPvB
Glikol etylenowy	Nie PBT/vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody utylizacji Odpady należy usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami. Substancja nie powinien być złożony w placówce ścieków.

Skażone opakowanie Należy stosować się do wszystkich obowiązujących przepisów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IMDG/IMO

Numer UN UN1760
Prawidłowa nazwa przewozowa Ciecz żrąca, nie określona inaczej (Chlorek didecyldimetyloamoni)

UN
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

ADN

Numer UN UN1760
Prawidłowa nazwa przewozowa Ciecz żrąca, nie określona inaczej (Chlorek didecyldimetyloamoni)

UN
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8
Grupa pakowania II
Zagrożenia dla środowiska Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
Kod klasyfikacji C9

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BaraCide W-960
spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

ADR/RID

Numer UN	UN1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Ciecz żrąca, nie określona inaczej (Chlorek didecylodimetyloamonu)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Grupa pakowania	II
Zagrożenia dla środowiska	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
Oznakowanie ADR/RID	8

IATA/ICAO

Numer UN	UN1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Ciecz żrąca, nie określona inaczej (Chlorek didecylodimetyloamonu)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Grupa pakowania:	II
Zagrożenia dla środowiska	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

- 14.1. Numer UN** UN1760
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Ciecz żrąca, nie określona inaczej (Chlorek didecylodimetyloamonu)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 8
- 14.4. Grupa pakowania** II
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska** Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Żaden(-a,-e)
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC** Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wykazy międzynarodowe *****

Rejestr TSCA USA	Produkt jest wolny od wszystkich substancji ujętych w wykazie
Kanadyjska lista substancji krajowych (DSL)	Produkt jest wolny od wszystkich substancji ujętych w wykazie

Legenda

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
EINECS/ELINCS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym/ Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

Norwegia Nr Rejestracja produktu: 618624

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) WGK 2: Stwarza zagrożenie dla wód.
Należy wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/EWG w sprawie ochrony pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią lub bardziej rygorystyczne przepisy krajowe, jeśli mają zastosowanie.
Należy wziąć pod uwagę dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych lub bardziej rygorystyczne przepisy krajowe, jeśli mają zastosowanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BaraCide W-960
spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

Substancje	Nr CAS	Seveso III	TA LUFT
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol etylenowy	107-21-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Substancje	Nr CAS	REACH (1907/2006) - załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące niektórych niebezpiecznych substancji	REACH (1907/2006) - Załącznik XIV - substancji wymagających zezwolenia
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol etylenowy	107-21-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

bw – masa ciała
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EC – Komisja Europejska
EC10 – Efektywne stężenie powodujące reakcję w 10%
EC50 – Efektywne stężenie powodujące reakcję w 50%
EWG – Europejska Wspólnota Gospodarcza
ErC50 – Efektywne stężenie wpływające na tempo wzrostu w 50%
Kodeks IBC – międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
LC50 – 50% stężenie śmiertelne
LD50 – 50% dawka śmiertelna
LL0 – 0% obciążenie śmiertelne
LL50 – 50% obciążenie śmiertelne
MARPOL – międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki
mg/kg – miligram/kilogram
mg/l – miligram/litr
NIOSH – Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOEC – stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NTP – Krajowy Program Toksykologiczny
OEL – wartość graniczna narażenia w miejscu pracy
PBT – trwałe, zdolny do bioakumulacji i toksyczny
PC – kategoria produktu chemicznego
PEL – dopuszczalna wartość graniczna narażenia w miejscu pracy
ppm – części na milion
PROC – kategoria procesu
REACH – ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
STEL – chwilowa wartość graniczna narażenia
SU – kategoria sektora zastosowań

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

www.ChemADVISOR.com/

Data aktualizacji: 11-12-2019

Uwaga aktualizacyjna

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BaraCide W-960
spełnia wymagania przepisów (WE) 2015/830

Data aktualizacji: 11-12-2019
Preparation Date 11-12-2019

Wersja Nr.: 3
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HB000001

SDS rozdziały zaktualizowane:
3

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 2015/830

Oświadczenie

Przedstawione informacje nie są objęte żadną wyraźną lub implikowaną gwarancją dotyczącą ich dokładności lub kompletności. Informacje zostały uzyskane z różnych źródeł, w tym od producenta i od innych osób trzecich. Informacje mogą nie być właściwe we wszelkich warunkach lub w przypadku, gdy ten materiał jest wykorzystywany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Ostateczną odpowiedzialność za określenie nadawania się jakiegokolwiek materiału ponosi wyłącznie użytkownik.

Koniec karty charakterystyki