

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZoneSeal® 4000 NS

spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ZoneSeal® 4000 NS
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Stabilizator piany
Sektor zastosowań SU2 - Wydobycie (włączając wydobywanie morskie)
Kategoria(-e) produktu PC20 - Produkty takie jak regulatory pH, flokulanty, czynniki precypitujące, odczyniki neutralizujące, inne produkty niespecyficzne
Kategorie procesów PROC4 - Stosowanie we wsadowych procesach technologicznych i innych (synteza), gdzie występuje prawdopodobieństwo narażenia

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Wielka Brytania

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 - §45 - (WE)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europa	112
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	00357 22 88 7171
Dania	Infolinia kontroli zatruc +45 82 12 12 12
Francja	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Niemcy	Centrum Informacji Toksykologicznej, Berlin (DE): +49 030 30686 790
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
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - H315
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Kategoria 1 - H318
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy oznaczające zagrożenie



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty Wskazujące na Rodzaj Zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...
P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
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
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

Zawiera

Substancje	Nr CAS
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8
Kokobetaina	61789-40-0
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4
Glikol heksylenowy	107-41-5

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. Mieszaniny

Mieszanina

Substancje	EINECS	Nr CAS	PROCENT	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem CLP - WE	Nr rej. REACH
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	614-215-8	68037-05-8	10 - 30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	Brak danych
Kokobetaina	263-058-8	61789-40-0	1 - 5%	Eye Corr. 1 (H318)	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrzny HM006135

				Aquatic Chronic 2 (H411)	
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	223-676-0	4016-24-4	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	Brak danych
Glikol heksylenowy	203-489-0	107-41-5	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Brak danych

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

ACN numer.	18-0000000365-78-0000
------------	-----------------------

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	W przypadku kontaktu przez drogi oddechowe, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić pomoc medyczną.
Oczy	W razie dostania się lub podejrzenia dostania się substancji do oczu, natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody. Kontynuować przemywanie przez co najmniej 15 minut. Zapewnić pomoc medyczną niezwłocznie po zakończeniu przemywania.
Skóra	Umyć wodą z mydłem. Jeżeli utrzymuje się trwałe podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed następnym użyciem.
Spożycie	W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów. Podać poszkodowanemu 2 szklanki wody. Natychmiast wezwać lekarza. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

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

Mgła wodna, dwutlenek węgla, piana gaśnicza, proszek gaśniczy.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Brak znanych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia wynikające z kontaktu z substancją w przypadku pożaru

Używać wody do schładzania powierzchni narażonych na ogień. Zamknięte pojemniki mogą eksplodować w ogniu. Rozkład w ogniu może powodować wytwarzanie się toksycznych gazów. Opary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się na niski położonych obszarach. Opary mogą przemieszczać się przy ziemi i ulec zapłonowi w oddalonych miejscach.

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. W zamkniętych pomieszczeniach należy korzystać z

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrzny HM006135

niezależnego od otoczenia aparatu oddechowego. 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.

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. Uziemić i połączyć pojemniki przy przenoszeniu substancji z jednego pojemnika do drugiego.

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

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

Pojemnik powinien być zamknięty, kiedy nie jest używany. Przechowywać z dala od środków utleniających. Przechowywać w temperaturze poniżej 60 C (140 F). Trwałość produktu to 24 miesiące.

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
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kokobetaina	61789-40-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol heksylenowy	107-41-5	Nie dotyczy	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 123 mg/m ³	Not applicable	STEL: 25 ppm STEL: 125 mg/m ³

Substancje	Nr CAS	Niemcy	Hiszpania	Portugalia	Finlandia
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kokobetaina	61789-40-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol heksylenowy	107-41-5	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³	25 ppm STEL [VLA-EC]; 123 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	Ceiling: 25 ppm	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³

Substancje	Nr CAS	Austria	Irlandia	Szwajcaria	Norwegia
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

Kokobetaina	61789-40-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol heksylenowy	107-41-5	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL" 10 ppm STEL" 49 mg/m ³ Ceiling: 10 ppm Ceiling: 49 mg/m ³	25 ppm STEL; 125 mg/m ³ STEL	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³	Nie dotyczy

Substancje	Nr CAS	Włochy	Polska	Węgry	Republika Czeska
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kokobetaina	61789-40-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol heksylenowy	107-41-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Substancje	Nr CAS	Dania	Rumunia	Chorwacja	Cypr
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kokobetaina	61789-40-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol heksylenowy	107-41-5	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 mg/m ³	Nie dotyczy	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 123 mg/m ³	Nie dotyczy

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) pracownik

Brak danych

Cała populacja

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia
Techniczne środki kontroli

Używać w pomieszczeniach z dobrą wentylacją. Zapewnić lokalną wentylację mechaniczną w pomieszczeniach bez dobrej wentylacji naturalnej. 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.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

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.

Stosować pochłaniacz par organicznych.

Ochrona rąk

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) Rękawice nitylowe. (>= 0.35 mm grubości)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

Niniejsze informacje oparte są na dostępnej literaturze branżowej oraz informacjach dostarczonych przez producentów rękawic lub zostały przygotowane na zasadzie analogii na podstawie podobnych substancji. Uwaga: w praktyce czas przydatności rękawic do użytku może być znacznie krótszy niż czas przenikania określony zgodnie z normą EN 374 ze względu na działanie wielu różnych czynników (np. temperatury). Jeśli na rękawicach widoczne są oznaki zużycia lub uszkodzenia, należy je wymienić. Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących użytkowania ze względu na bardzo dużą różnorodność rodzajów.

Ochrona skóry
Ochrona oczu

Gumowy fartuch.

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

Inne środki ochronne

Natryski do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do zanieczyszczania substancją wód gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Płyn	Barwa:	Jasnożółty
Zapach:	Słodki(-a,-e)	Próg wyczuwalności zapachu:	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>
<u>Uwagi/ - Metoda</u>	
pH:	6-8
Temperatura krzepnięcia	< 45 °C
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 98 °C PMCC
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych
Górna granica palności	Brak danych
Dolna granica palności	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość pary	> 1
Ciężar właściwy	1.046
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystąpi

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak przewidywanych

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrzny HM006135

Tlenki siarki Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wdychanie

Może działać nieznacznie drażniąco na drogi oddechowe. Może powodować zaburzenia w czynności centralnego układu nerwowego, w tym ból głowy, zawroty głowy, senność, brak koordynacji, opóźnienie czasu reakcji, zaburzenia mowy i utratę przytomności.

Kontakt z oczyma

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę Długotrwałe narażenie może powodować odtłuszczanie skóry.

Spożycie

Może powodować ból głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienia żołądkowo-jelitowe i zaburzenia centralnego układu nerwowego.

Skutki przewlekłe/rakotwórczość

Powtarzające się narażenie na nadmierne ilości może wpłynąć negatywnie na wątrobę i nerki.

Dane toksykologiczne dla składników

Substancje	Nr CAS	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	4100 mg/kg (Rat) (Similar substance)	>5000 mg/kg (Rabbit (Similar substance)	Brak danych
Kokobetaina	61789-40-0	>5000 mg/kg-bw (rat)	>2000 mg/kg-bw (rat)	Brak danych
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	1819 mg/kg (Rats) 700 - 1400 mg/kg (Rats)	Brak danych	Brak danych
Glikol heksylenowy	107-41-5	4700 mg/kg-bw (rat)	12,236 mg/kg-bw (rabbit)	LC50 > saturated vapour (rat, 8h)

Substancje	Nr CAS	Działanie żrące/drażniące na skórę
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Powoduje umiarkowane podrażnienie skóry. (królik) (podobna substancja)
Kokobetaina	61789-40-0	Nie powoduje podrażnień skóry (królik) U królików nie powoduje podrażnienia skóry.
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Nie powoduje podrażnień skóry (.. % roztwór)
Glikol heksylenowy	107-41-5	Działa łagodnie drażniąco na skórę (królik) Nie powoduje podrażnień skóry

Substancje	Nr CAS	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Powoduje ciężkie podrażnienie oczu (królik) (podobna substancja)
Kokobetaina	61789-40-0	Powoduje ciężkie podrażnienie oczu (królik)
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Brak danych
Glikol heksylenowy	107-41-5	Działa drażniąco na oczy (królik)

Substancje	Nr CAS	Działanie uczulające na skórę
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie wywołuje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych (świnka morska) (podobna substancja)
Kokobetaina	61789-40-0	Nie wywołuje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych (świnka morska)
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Nie wywołuje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych (mysz)
Glikol heksylenowy	107-41-5	Nie wywołuje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych (świnka morska)

Substancje	Nr CAS	Działanie uczulające na drogi oddechowe
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

Kokobetaina	61789-40-0	Brak danych
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Brak danych
Glikol heksylenowy	107-41-5	Brak danych

Substancje	Nr CAS	Działanie mutagenne
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Testy in vitro nie wykazały działania mutagennego. Testy in vivo nie wykazały działania mutagennego (podobna substancja)
Kokobetaina	61789-40-0	Testy in vitro nie wykazały działania mutagennego. Testy in vivo nie wykazały działania mutagennego
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Testy in vitro nie wykazały działania mutagennego.
Glikol heksylenowy	107-41-5	Testy in vitro nie wykazały działania mutagennego.

Substancje	Nr CAS	Działania rakotwórcze
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie wykazano skutków rakotwórczych na podstawie doświadczeń ze zwierzętami. (podobna substancja)
Kokobetaina	61789-40-0	Nie wykazano skutków rakotwórczych na podstawie doświadczeń ze zwierzętami.
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Brak danych
Glikol heksylenowy	107-41-5	Brak danych

Substancje	Nr CAS	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie wykazano działania teratogennego w badaniach na zwierzętach. (podobna substancja)
Kokobetaina	61789-40-0	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości Nie wykazano działania teratogennego w badaniach na zwierzętach.
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości Nie wykazano działania teratogennego w badaniach na zwierzętach.
Glikol heksylenowy	107-41-5	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości Nie wykazano działania teratogennego w badaniach na zwierzętach.

Substancje	Nr CAS	STOT - jednorazowe narażenie
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania. (podobna substancja)
Kokobetaina	61789-40-0	W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania.
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania.
Glikol heksylenowy	107-41-5	W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania.

Substancje	Nr CAS	STOT - narażenie powtarzalne
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania. (podobna substancja)
Kokobetaina	61789-40-0	W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania.
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania.
Glikol heksylenowy	107-41-5	W trakcie badań na zwierzętach stwierdzono brak istotnej toksyczności w stężeniach wymagających sklasyfikowania.

Substancje	Nr CAS	Zagrożenie przy wdychaniu
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrzny HM006135

Kokobetaina	61789-40-0	Nie dotyczy
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Brak danych
Glikol heksylenowy	107-41-5	Brak danych Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancje	Nr CAS	Działanie toksycznie na glony	Działanie toksycznie na ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla bezkręgowce
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	EC50 (72h) 73.52 mg/L (Skeletonema costatum) ErC50 (72h) 32 mg/L (Selenastrum capricornutum) (similar substance) NOErC (72h) 9 mg/L (Selenastrum capricornutum) NOEC (72h) 32 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96h) 1 - 2.5 mg/L (Salmo trutta) (similar substance) LC50 (96h) 7.8 mg/L (Scophthalmus maximus) LC50 (96h) 350 mg/L (Scophthalmus maximus) NOEC (30d) 0.88 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance)	Brak danych	EC50 (48h) 1.17 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) LC50 (96h) 232.5 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21d) 0.37 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)
Kokobetaina	61789-40-0	EC50 (96 h) 0.55 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 (72 h) 17.2 mg/L (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72 h) 9.86 mg/L (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72 h) 30 mg/L (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72h) 0.68 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96 h) 2 mg/L (Brachydanio rerio) LC50 (96h) 7.43 mg/L (Scophthalmus maximus) NOEC (28 d) 16 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	Brak danych	EC50 (48 h) 6.5 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 6.6 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21 d) 0.9 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.932 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 2.98 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.03 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.065 mg/L (Daphnia magna)
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	EC50 (72h) 0.41 mg/L (Skeletonema costatum) ErC50 (72h) > 9 mg/L (Selenastrum capricornutum) NOErC (72h) 9 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 (96h) 0.33 mg/L (Scophthalmus maximus) LC50 (96h) 1.5 mg/L LC50 (96h) 1.5 mg/L (Oryzias latipes)	Brak danych	LC50 (48h) 0.45 mg/L (Acartia tonsa) EC50 (48h) 1.24 mg/L (Daphnia magna) LC50 (10d) 287.13 mg/kg (Corophium volutator) NOEC (21d) 0.24 mg/L (Daphnia magna)
Glikol heksylenowy	107-41-5	EC50 (72 h) 8682.73 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96 h) >1800 mg/L (Scophthalmus maximus)	Inhibitory Concentration (10d) > 1000 mg/L (Pseudomonas aeruginosa)	LC50 (48 h) 6615.38 mg/L (Acartia tonsa) EC50 (48 h) 2800 mg/L (Ceriodaphnia reticulata)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje	Nr CAS	Trwałość i zdolność do rozkładu
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Brak danych
Kokobetaina	61789-40-0	Łatwo ulega biodegradacji (90% @ 28d)
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	(91-94% @ 28d)
Glikol heksylenowy	107-41-5	Łatwo ulega biodegradacji (60% @ 14d)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje	Nr CAS	współczynnik Log Pow
------------	--------	----------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrzny HM006135

Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Brak danych
Kokobetaina	61789-40-0	Log Pow =0.9
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Brak danych
Glikol heksylenowy	107-41-5	Log Pow =0

12.4. Mobilność w glebie

Substancje	Nr CAS	Mobilność
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	68037-05-8	Brak danych
Kokobetaina	61789-40-0	Brak danych
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	4016-24-4	Brak danych
Glikol heksylenowy	107-41-5	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
Glikol polietylenowy (C6-C10) eter alkilowy, sól amonowa siarczanu	Nie PBT/vPvB
Kokobetaina	Nie PBT/vPvB
Kwas palmitynowy, ester 2-sulfo-, 1-metylowy, sól sodowa	Nie PBT/vPvB
Glikol heksylenowy	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.
Skażone opakowanie Należy stosować się do wszystkich obowiązujących przepisów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IMDG/IMO

Numer UN Bez ograniczeń
Prawidłowa nazwa przewozowa Bez ograniczeń
UN
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy
Grupa pakowania: Nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

RID

Numer UN Bez ograniczeń
Prawidłowa nazwa przewozowa Bez ograniczeń
UN
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy
Grupa pakowania Nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

ADR

Numer UN	Bez ograniczeń
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Bez ograniczeń
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Grupa pakowania	Nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy

IATA/ICAO

Numer UN	Bez ograniczeń
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Bez ograniczeń
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Grupa pakowania:	Nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy

14.1. Numer UN Bez ograniczeń

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Bez ograniczeń

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

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 *****

EINECS (Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym) Ten produkt i wszystkie jego składniki są zgodne z wymogami EINECS

Rejestr TSCA USA Produkt jest wolny od wszystkich substancji ujętych w wykazie
Kanadyjska lista substancji krajowych (DSL) Produkt zawiera jeden lub więcej składników nie wymienione w spisie inwentarza.

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: 602707

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) WGK 1: Niskie zagrożenie dla wód.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 - Działa drażniąco na oczy
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412 - Działa szkodliwie 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: 29-09-2017

Uwaga aktualizacyjna

SDS rozdziały zaktualizowane:

2

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 453/2010

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ZoneSeal® 4000 NS
spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

Data aktualizacji: 29-09-2017
Preparation Date 29-09-2017

Wersja Nr.: 10
Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM006135

Koniec karty charakterystyki