

KARTA CHARAKTERYSTYKI

spełnia wymagania przepisów (WE) 453/2010

ZoneSeal® 3000

Data aktualizacji: 14-09-2015

Wersja Nr.: 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ZoneSeal® 3000

Kod identyfikacyjny wewnętrznego HM004815

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Środek spieniający

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 / 1-760-476-3962

Globalny kod dostępu do reagowania na incydenty: 334305

Numer kontraktu: 14012

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008	
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	+210 7793777
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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Nie klasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Nie klasyfikowany

Piktogramy oznaczające zagrożenie**Hasło Ostrzegawcze** **Żaden(-a,-e)****Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

Niesklasyfikowana

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Żaden(-a,-e)

Zawiera**Substancje**

Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.

Nr CAS

NA

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
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	NA	60 - 100%	Nie dotyczy	Brak danych

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

Umyć wodą z mydłem. Jeżeli utrzymuje się trwałe podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie

NIE wywoływać wymiotów. Nic nie podawać doustnie. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie zakłada się istnego zagrożenia.

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

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, wyposażenie ochronne 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.

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

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od środków utleniających. Pojemnik powinien być zamknięty, kiedy nie jest używany Przechowywać w suchym miejscu. 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
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Substancje	Nr CAS	Niemcy	Hiszpania	Portugalia	Finlandia
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z	NA	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

decyzją właściwego organu.					
Substancje	Nr CAS	Austria	Irlandia	Szwajcaria	Norwegia
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Substancje	Nr CAS	Włochy	Polska	Węgry	Republika Czeska
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Substancje	Nr CAS	Dania	Rumunia	Chorwacja	Cypr
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	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
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

W normalnych warunkach niekonieczna. W warunkach potencjalnego znacznego narażenia zaleca się stosowanie następującego aparatu oddechowego:
Pochłaniacz pyłów/mgły. (N95,P2/P3)

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice gumowe.

Ochrona skóry

Normalny kombinezon ochronny.

Ochrona oczu

Nosić okulary lub gogle ochronne w celu ochrony przed narażeniem.

Inne środki ochronne

Brak znanych

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
Zapach: Gryzący
Barwa: Ciemny Brązowy
Próg wyczuwalności zapachu: Brak danych

Własność

Wartości

Uwagi/ - Metoda

pH:

6.5-8

Temperatura krzepnięcia

Brak danych

Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia

Brak danych

Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia

Brak danych

Temperatura zapłonu

> 93 °C / > 200 °F 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	Brak danych
Ciężar właściwy	1.17
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
Gęstość cieczy	9.75 lbs/gal @ 20 C
Gęstość nasypowa	72.9 lbs/ft3 @ 20 C

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

Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Wdychanie	Brak znanych
Kontakt z oczyma	Może działać nieznacznie drażniąco na oczy.
Kontakt ze skórą	Długotrwały lub powtarzalny kontakt może działać nieznacznie drażniąco na skórę.
Spożycie	W dużych dawkach może wywołać 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.

Dane toksykologiczne dla składników

Substancje	Nr CAS	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	Brak danych	Brak danych	Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność**Działanie ekotoksyczne**

Substancje	Nr CAS	Działanie toksycznie na glony	Działanie toksycznie na ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla bezkręgowce
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje	Nr CAS	Trwałość i zdolność do rozkładu
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje	Nr CAS	współczynnik Log Pow
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Substancje	Nr CAS	Mobilność
Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniu przekraczającym wartość graniczną zgodnie z decyzją właściwego organu.	NA	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)

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 Nie dotyczy

transporcie	
Grupa pakowania	Nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy

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, ochrony zdrowia i 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 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/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

Żaden(-a,-e)

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 – trwały, 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 danychwww.ChemADVISOR.com/**Data aktualizacji:** 14-09-2015**Uwaga aktualizacyjna**

SDS rozdziały zaktualizowane:

1

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.

Koniec karty charakterystyki