



# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

#### Rando HDZ 46

Numer(y) produktu: 002933, 219302

### 1.2 Istotne, zidentyfikowane rodzaje użycia substancji lub mieszaniny oraz niewskazane sposoby użycia

Zidentyfikowane Zastosowania: Olej hydrauliczny

### 1.3 Szczegóły dostawcy Karty Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału

Chevron Belgium NV  
Technologiepark-Zwijnaarde 2  
B-9052 Gent  
Belgium  
e-mail : eumsds@chevron.com

### 1.4 Numer telefonu w nagłych wypadkach

#### Plan akcji ratunkowej w przypadku zdarzeń podczas transportowania substancji niebezpiecznych

Europa: 0044/(0)18 65 407333

#### Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia

Europa: 0044/(0)18 65 407333

Centrum Kontroli Zatruc: Belgia: 0032/(0)70 245 245

#### Informacje o produkcji

Informacje o produkcji: FAX number: 0032/(0)9 293 72 22

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**KLASYFIKACJA CLP:** Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z wytycznymi regulacyjnymi UE.

### 2.2 Składniki etykiety

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie):

Nie jest klasyfikowany

## 2.3 Inne zagrożenia Nie dotyczy

### SEKCJA 3 SKŁAD CHEMICZNY / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

Ten materiał jest mieszaniną.

SKŁADNIKI	NUMER CAS	NUMER EC	NUMER REJESTRACYJNY	KLASYFIKACJA CLP	ILOŚĆ
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	Mieszanina	*	***	Brak	70 - 99 % wag.

\*Zawiera przynajmniej jeden z następujących numerów EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265-098-1, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Zawiera jedną lub więcej substancji zarejestrowanych na mocy rozporządzenia 1907/2006 WE REACH pod następującymi numerami: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

### SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Oczy:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Zaleca się wyjęcie soczewek kontaktowych, o ile są nałożone, i przemyć oczy wodą.

**Skóra:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Na wszelki wypadek ściągnąć ubranie i obuwie, jeżeli zostało zanieczyszczone. Do usunięcia materiału z powierzchni skóry należy użyć wody z mydłem. Zanieczyszczone ubrania i obuwie należy wyrzucić lub dokładnie oczyścić przed ponownych założeniem.

**Połknięcie:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Nie należy wywoływać wymiotów. Zaleca się zasięgnąć porady lekarskiej.

**Wdychanie:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. W przypadku narażenia na zbyt duży poziom materiału w powietrzu, uszkodzoną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli występuje kaszel lub dyskomfort przy oddychaniu, zasięgnąć porady lekarskiej.

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

##### NATYCHMIASTOWE OBJAWY DZIAŁANIA NA ZDROWIE

**Oczy:** Nie przypuszcza się, aby powodował długotrwałe lub istotne podrażnienie oczu.

**Skóra:** Kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy. Informacje dotyczące urządzeń wysokociśnieniowych: Przypadkowe wstrzyknięcie z dużą prędkością tego typu materiałów pod skórę może prowadzić do poważnych obrażeń. W przypadku dościa do wypadku o takim charakterze, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Początkowo rana w miejscu wstrzyknięcia może nie wydawać się groźna, jeżeli jednak zaniedbamy jej leczenie, może prowadzić do zniekształcenia lub konieczności amputacji zajętego obszaru.

**Połknięcie:** Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku połknięcia.

**Wdychanie:** Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku inhalacji. Zawiera mineralny olej na bazie ropy naftowej. Może powodować podrażnienie układu oddechowego lub inne zmiany płucne w wyniku długotrwałej lub powtarzającej się inhalacji mgiełki olejowej unoszącej się w powietrzu, przy poziomach powyżej zalecanych wartości granicznych narażenia w przypadku mgiełki olejowej. Objawy podrażnienia

układu oddechowego obejmują kaszel i trudności w oddychaniu.

**OPÓŹNIONE LUB INNE OBJAWY DZIAŁANIA NA ZDROWIE:** Nie jest klasyfikowany.

#### **4.3 Wskazania dla natychmistowej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia**

Nie dotyczy.

### **SEKCJA 5 ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Do gaszenia ognia należy stosować mgiełkę wodną, pianę, proszek lub dwutlenek węgla.

#### **5.2 Specjalne zagrożenia wynikające z użycie substancji lub mieszaniny**

**Produkty spalania:** Silnie zależny od warunków spalania. Podczas spalania tego materiału pojawia się złożona mieszanina unoszących się w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla oraz niezidentyfikowanych związków organicznych.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Ten materiał będzie się palił, mimo że nie zapala się łatwo. Informacje na temat odpowiedniego sposobu przewożenia i składowania można znaleźć w części 7. W przypadku pożarów z udziałem tego materiału nie wolno wchodzić do zamkniętej strefy objętej pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, z uwzględnieniem niezależnego aparatu oddechowego.

### **SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wylimitować wszelkie źródła zapłonu w sąsiedztwie rozlanej substancji. Więcej informacji można znaleźć w Rozdziale 5 i 8.

#### **6.2 Środki ostrożności odnoszące się do środowiska naturalnego**

Zablokować źródło uwalniania, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Ograniczyć uwalnianie w celu ochrony przed dalszym zanieczyszczeniem gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych.

#### **6.3 Metody i materiał dla ograniczania i oczyszczania**

Usunąć wyciek tak szybko, jak to możliwe, przestrzegając środków ostrożności zgodnie z Kontrolą narażenia/Środkami ochrony osobistej. Stosować właściwe techniki takie jak zastosowanie niepalnych materiałów absorbujących lub odpompowanie. Jeśli jest to wykonalne i właściwe, zdjąć skażoną glebę i usunąć ją w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami. Umieścić inne skażone materiały w pojemnikach podlegających usuwaniu i usunąć w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami. Wycieki substancji należy zgłaszać miejscowym władzom, jeżeli wymagają tego przepisy lub uznamy to za stosowne.

#### **6.4 Odniesienia do innych części**

Zob. rozdziały 8 i 13.

### **SEKCJA 7 ZASADY OBCHODZENIA SIĘ Z SUBSTANCJĄ I JEJ SKŁADOWANIE**

#### **7.1 Środki ostrożności odnoszące się do samoobsługi**

**Obchodzenie się z substancją - informacje ogólne:** Unikać skażenia gleby lub uwalniania tego materiału do kanalizacji i układów odwadniających, albo do zbiorników wodnych.

**Środki ostrożności:** Unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nie próbować ani nie połykać. Umyć

dokładnie po zakończeniu operacji.

**Zagrożenie wyładowaniem elektrostatycznym:** W przypadku posługiwania się tym materiałem mogą gromadzić się ładunki elektrostatyczne stanowiąc zagrożenie. Aby zminimalizować to zagrożenie konieczne może być wzajemne łączenie elektryczne elementów układu i ich uziemienie, ale środki te same w sobie mogą być niewystarczające. Należy skontrolować wszystkie czynności, w czasie których mogą powstawać i gromadzić się ładunki elektrostatyczne i/lub może powstawać atmosfera łatwopalnych gazów (z uwzględnieniem operacji napełniania zbiorników i pojemników, napełniania rozbryzgowego, czyszczenia zbiorników, pobierania próbek, dokonywania pomiarów, załadunku za pomocą przełącznika, filtrowania, mieszania, wstrząsania i operacji wykonywanych przez samochody ciężarowe z pompą), i stosować odpowiednie procedury łagodzące.

**Ostrzeżenia na pojemnikach:** Nie jest to pojemnik ciśnieniowy. Nie wolno więc stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika, albo może ulec rozerwaniu z wybuchową siłą. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie mogą pozostawać pod ciśnieniem, nie wolno ich ciąć, spawać, lutować przy użyciu lutu twardego lub miękkiego, nawiercać, szlifować albo wystawiać takich pojemników na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą bowiem eksplodować i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Puste pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Nie dotyczy

## 7.3 Specyficzne rodzaje odbiorcy (-ów) końcowego (-ych): Olej hydrauliczny

## SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### ROZWAŻANIA OGÓLNE:

Przy projektowaniu technicznych środków kontroli oraz doborze sprzętu ochrony osobistej należy wziąć pod uwagę potencjalne zagrożenia stwarzane przez ten materiał (zobacz Cześć 2), wartości graniczne narażenia, które mają zastosowanie, wykonywane czynności oraz inne substancje obecne w miejscu pracy. Jeżeli techniczne środki kontroli oraz praktyka pracy nie są odpowiednie, aby uniknąć narażenia na działanie tego materiału w szkodliwych stężeniach, zalecane jest stosowanie podanego poniżej sprzętu ochrony osobistej. Użytkownik powinien przeczytać wszystkie dołączone do sprzętu instrukcje i podane ograniczenia oraz zrozumieć ich treść, ponieważ ochrona zwykle jest zapewniana przez ograniczony okres czasu i w pewnych warunkach. Należy zapoznać się z normami CEN.

### 8.1 Parametry kontroli

Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy:

Składnik	Kraj/ Agencja	TWA	STEL	Maksymalna dopuszczalna granica narażenia u ludzi	Sposób zapisu
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	Polska	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	--	--

Skontaktować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać odpowiednie wartości.

### 8.2 Kontrole działania

#### TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Stosować tylko w miejscach z dobrą wentylacją.

## OSOBISTY SPRZĘT OCHRONNY

**Ochrona oczu / twarzy:** Zwykle nie jest wymagana specjalna ochrona oczu. W przypadku możliwości rozpryskiwania należy w ramach dobrej praktyki bezpieczeństwa zakładać okulary ochronne z bocznymi osłonami.

**Ochrona skóry:** Zwykle nie jest wymagana specjalna odzież ochronna. W przypadku możliwości rozpryskiwania należy dobrać odzież ochronną w zależności od wykonywanych czynności, wymogów fizycznych i innych substancji w miejscu pracy. Rękawice ochronne powinny być wykonane z następujących materiałów: Kauczuk nitrylowy.

**Ochrona dróg oddechowych:** Zwykle nie jest wymagana ochrona układu oddechowego. Jeżeli podczas wykonywanych czynności powstaje mgiełka olejowa, należy ustalić, czy jej stężenie w powietrzu jest niższe od wartości granicznej narażenia w miejscu pracy dla mgiełki oleju mineralnego. W przeciwnym razie, należy zakładać atestowany aparat oddechowy, który zapewnia odpowiednią ochronę przed ustalonym na drodze pomiaru stężeniem tej substancji. W przypadku aparatów oddechowych z filtrem stosować wkład filtrujący chroniący przed pyłem.

## KONTROLE DZIAŁANIA NA ŚRODOWISKO:

Zob. odpowiednie wspólnotowe przepisy dot. ochrony środowiska lub załącznik, jeśli dotyczy.

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

**Uwaga:** poniższe dane są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji.

### 9.1 Informacje dotyczące podstawowych własności fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Kolor:** jasny do brązowego

**Stan fizyczny:** Ciecz

**Zapach:** Zapach węglowodoru

**Próg zapachowy:** Brak danych

**Wartość pH:** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia:** Brak danych

**Temperatura krzepnięcia:** Brak danych

**Początkowa temperatura wrzenia:** >315°C (599°F)

**Temperatura zapłonu:** (w otwartym tyglu metodą Cleveland) > 185 °C (> 365 °F)

**Szybkość parowania:** Brak danych

**Palność (ciało stałe, gaz):** Brak danych

**Granice palności (wybuchowości) (% obj. w powietrzu):**

Dolny: Nie dotyczy Górny: Nie dotyczy

**Ciśnienie par:** <0.01 mm Hg @ 37.8 °C (100 °F)

**Gęstość par (powietrze = 1):** >1

**Gęstość:** 0.86 kg/l - 0.89 kg/l @ 15°C (59°F)

**Rozpuszczalność:** Rozpuszczalny w węglowodorach; nierozpuszczalny w wodzie

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Brak danych

**Temperatura samozapłonu:** Brak danych

**Temperatura rozkładu:** Brak danych

**Lepkość:** 42mm<sup>2</sup>/s - 50 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F)

**Własności wybuchowe:** Brak danych

**Własności utleniające:** Brak danych

### 9.2 Inne informacje: Brak danych

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność:** Może reagować z silnymi kwasami lub silnymi utleniaczami, jak chlorany, azotany, nadtlenuki itp.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Ten materiał uważany jest za stabilny w normalnych warunkach otoczenia oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i przenoszenia, gdy chodzi o temperaturę i ciśnienie.

**10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji:** Niebezpieczna polimeryzacja nie będzie występować.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Nie dotyczy

**10.5 Materiały niekompatybilne, których należy unikać:** Nie dotyczy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieznane (Nieprzewidywane)

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące działania toksykologicznego

**Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:** Zagrożenie podrażnieniem oczu podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

**Nadżerka skóry/Podrażnienie:** Zagrożenie podrażnieniem skóry podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

**Uczulenie skóry:** Zagrożenie uczuleniem skóry podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

**Toksyczność ostra skórna:** Zagrożenie ostrą toksycznością skórną podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

**Toksyczność ostra doustna:** Zagrożenie ostrą toksycznością doustną podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

**Ocena toksyczności ostrej (doustny):** Nie dotyczy

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** Zagrożenie ostrą toksycznością inhalacyjną podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

**Mutagenność komórek generatywnych:** Ocenę zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

**Rakotwórczość:** Ocenę zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

**Toksyczność reprodukcyjna:** Ocenę zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

**Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:** Ocenę zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

**Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:** Ocenę zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

**Toksyczność przy wdychaniu:** Brak danych

### DODATKOWE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

Zgodnie z Dyrektywą 94/69/EC (21-sza Adaptacja do Postępu Technicznego Dyrektywy o Substancjach Niebezpiecznych), Uwagą L, odnośnikiem IP 346/92: „Metoda ekstrakcji DMSO”, ustaliliśmy, że oleje bazowe stosowane w tym preparacie nie są rakotwórcze.

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Nie przypuszcza się, aby substancja ta była szkodliwa dla organizmów wodnych. Produkt nie zosta<sup>3</sup> zbadany. Oc<sup>3</sup>wiadczenie opracowano na podstawie w<sup>3</sup>ac<sup>3</sup>ciwo<sup>3</sup>eci poszczeg<sup>3</sup>lnych sk<sup>3</sup>adnik<sup>3</sup>ów.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przypuszcza się, aby materiał ten łatwo ulegał biodegradacji. Produkt nie zosta<sup>3</sup> zbadany. Oc<sup>3</sup>wiadczenie opracowano na podstawie w<sup>3</sup>ac<sup>3</sup>ciwo<sup>3</sup>eci poszczeg<sup>3</sup>lnych sk<sup>3</sup>adnik<sup>3</sup>ów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracji: Brak danych

Stała podziału oktanol/woda: Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie jest substancją potencjalnie niebezpieczną, jak PBT lub vPvB, ani nie zawiera takich substancji.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono żadnych innych skutków niepożądanych.

## SEKCJA 13 USUWANIE ODPADÓW

### 13.1 Metody obróbki odpadów

Używać materiału w przeznaczonym celu lub w miarę możliwości poddawać ponownego przerobowi. Istnieją firmy zajmujące się odbiorem przepracowanego oleju w celu jego powtórnego przerobu lub utylizacji. Zanieczyszczone materiały umieścić w pojemnikach i utylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Skontaktować się ze swoim przedstawicielem handlowym lub miejscowymi władzami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska lub ochronę zdrowia w celu uzyskania informacji na temat zatwierdzonych metod utylizacji i powtórnego przerobu. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (E.W.C.) kodyfikacja jest następująca: 13 01 10 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz.1206)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29.11.2002 (Dz.U. nr 212, poz.1799)

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U nr 62 poz.628)

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Podany opis może nie pasować do wszystkich sytuacji związanych ze spedycją towarów. Aby uzyskać informacje na temat wymagań dotyczących dodatkowego opisu (np. nazwy technicznej) oraz wymagań specyficznych dla danego sposobu spedycji lub transportowanej ilości, należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych.

### ADR/RID

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

- 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: Nie dotyczy

#### ICAO

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 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: Nie dotyczy

#### IMO

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 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: Nie dotyczy
- 14.7 Transportować luzem zgodnie z Aneks II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy

### SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

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

**PRZESZUKIWANE WYKAZY UREGULOWAŃ PRAWNYCH:**

- 01=Dyrektywa UE o numerze 76/769/EEC: Ograniczenia w zakresie dopuszczenia do obrotu i stosowania pewnych substancji niebezpiecznych.
- 02=Dyrektywa UE o numerze 90/394/EEC : Substancje rakotwórcze w miejscu pracy.
- 03=Dyrektywa UE o numerze 92/85/EEC: Pracownicy w ciąży lub karmiące.
- 04=Dyrektywa UE o numerze 96/82/EC (Seveso II) : Paragraf 9.
- 05=Dyrektywa UE o numerze 96/82/EC (Seveso II) : Paragraf 6 i 7.
- 06=Dyrektywa UE o numerze 98/24/EC : Środki chemiczne w miejscu pracy.
- 07=Dyrektywa UE 2004/37/EC: Ochrona pracowników.
- 08=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 1.
- 09=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 2.
- 10=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 3.
- 11=Rozporządzenie UE nr 850/2004/EC: Zakaz i ograniczenia trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO).
- 12=EU REACH, Aneks XVII: Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i artykułów.
- 13=EU REACH, Aneks XIV: Lista kandydujących substancji wysokiego ryzyka wymagających zezwolenia (SVHC).

Żadnego składnika tego materiału nie ma w powyższych wykazach urzędowych.

**REJESTRY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH:**

Wszystkie składniki spełniają wymogi następujących rejestrów substancji chemicznych: AICS (Australia),



DSL (Kanada), ENCS (Japonia), IECSC (Chiny), KECI (Korea), PICCS (Filipiny), TSCA (Stany Zjednoczone).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

**INFORMACJE O WERSJI:** W tej wersji karty charakterystyki substancji niebezpiecznej uaktualniono następujące działy: 1 - 16

**Data wprowadzenia zmian::** MAJ 06, 2015

**Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP:**

Brak

### SKRÓTY, KTÓRE MOGŁY BYĆ UŻYTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE:

TLV - Wartość progowa (TLV)	TWA - Średnia dopuszczalna narażenia w długim okresie czasu (TWA)
STEL - Granica dla ekspozycji krótkotrwałej (STEL)	PEL - Dopuszczalna granica narażenia (PEL)
CVX - Chevron	CAS - Numer identyfikacyjny nadawany przez Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne (Chemical Abstract Service)
NQ - Nie do określenia ilościowego	

Przygotowane zgodnie z kryteriami Przepisy Unii Europejskiej 1907/2006 opracowane przez Chevron Energy Technology Company, 100 Chevron Way, Richmond, California 94802.

**Powyższe informacje oparte są danych, o których wiemy i jesteśmy przekonani, że są prawidłowe na dzień odpowiadający podanej dacie. Ze względu na fakt, że informacje te mogą być wykorzystywane w warunkach poza naszą kontrolą, lub których możemy nie znać, i ponieważ dane udostępnione po podanej dacie mogą sugerować zmiany tych informacji, nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za konsekwencje wynikłe z ich wykorzystywania. Informacje te dostarczane są pod warunkiem, że osoba, która je otrzymuje, sama dokona oceny przydatności tych informacji do określonego celu.**

**Bez załączników**