

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego



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

### 1.1 Identyfikator produktu High Temp Premium 2

Numer(y) produktu: 802401

**1.2 Istotne, zidentyfikowane rodzaje użycia substancji lub mieszaniny oraz niewskazane sposoby użycia**  
Zidentyfikowane Zastosowania: Smary przemysłowe

### 1.3 Szczegóły dostawcy Karty Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału

Chevron Belgium BVBA  
Technologiepark-Zwijnaarde 88  
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**

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Europa: 0044/(0)18 65 407333 (tylko angielski)

#### **Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia**

Centrum ds. informacji i pomocy w nagłych wypadkach firmy Chevron: W Stanach Zjednoczonych. Akceptowane są międzynarodowe połączenia telefoniczne na koszt odbiorcy, 24 godziny na dobę: +1 510 231 0623

Europa: 0044/(0)18 65 407333 (tylko angielski)

#### **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

- zawiera: N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy. Może wywoływać reakcję alergiczną.  
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu. Może

wywoływać reakcję alergiczną.

### 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
Alkiloditiofosforan cynku	68649-42-3	272-028-3	01-2119493635-27, 01-2119657973-23	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	2.5 % wag.
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	80584-90-3	279-503-4	**	Aquatic Chronic 2/H411; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	< 1 % wag.
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	80595-74-0	279-514-4	**	Aquatic Chronic 2/H411; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	< 1 % wag.

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP pokazano w Rozdziale 16.

\*\*Substancja niedostępna lub nie jest aktualnie wymagana do rejestracji przez firmę REACH

## 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 ponownym 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, poszkodowaną 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:** 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. Kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy.

**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 natychmistej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia

Nie dotyczy.

## SEKCJA 5 ŚRODKI PRZECIWOPOŻAROWE

### 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. W procesie spalania mogą tworzyć się tlenki: Fosfor, Siarka, Cynk, Wapń .

### 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): Smary przemysłowe

# 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:** Nie ma obowiązujących wartości granicznych narażenia w miejscu pracy dla tego materiału i jego składników. 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 zapewni 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:** Zielony

**Stan fizyczny:** Stan półstały

**Zapach:** Zapach ropy naftowej

**Próg zapachowy:** Brak danych

**Wartość pH:** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia:** Brak danych

**Temperatura krzepnięcia:** Brak danych

**Początkowa temperatura wrzenia:** Brak danych

**Temperatura zapłonu:** (w otwartym tyglu metodą Cleveland) > 200 °C (> 392 °F) (szacunkowo)

**Szybkość parowania:** Brak danych

**Palność (ciało stałe, gaz):** Nie dotyczy

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

Dolny: Nie dotyczy Górny: Nie dotyczy

**Ciśnienie par:** Brak danych

**Gęstość par (powietrze = 1):** Brak danych

**Gęstość:** 0.90 kg/l @ 15°C (59°F) (Typowy)

**Rozpuszczalność:** Rozpuszczalny w wodzie.

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

**Temperatura samozapłonu:** Brak danych

**Temperatura rozkładu:** Brak danych

**Lepkość:** 369 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Minimalny)

**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, nadtlutki 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:** Siarkowodor (Podwyższone temperatury), Merkaptany alkilowe (Podwyższone temperatury)

### **SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

## 11.1 Informacje dotyczące działania toksykologicznego

### Informacje o produkcie:

**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.

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

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

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

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** : Not harmful

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

**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 reproduktywna:** 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.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych

### Informacja o składnikach:

#### Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:

Alkiloditiofosforan cynku	Wynik testu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Nadżerka skóry/Podrażnienie:

Alkiloditiofosforan cynku	Wynik testu: Działa drażniąco na skórę
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	Wynik testu: Działa drażniąco na skórę * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	Wynik testu: Działa drażniąco na skórę * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału

<b>Uczulenie skóry:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	Wynik testu: Może powodować reakcję alergiczną skóry * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	Wynik testu: Może powodować reakcję alergiczną skóry * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału

<b>Toksyczność ostra skórna:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność ostra doustna:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność ostra inhalacyjna:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	Zobacz Dział 11.1 - Informacje o produkcie
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	Zobacz Dział 11.1 - Informacje o produkcie
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	Zobacz Dział 11.1 - Informacje o produkcie

<b>Mutagenność komórek generatywnych:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Rakotwórczość:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność reprodukcyjna:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **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**

#### **Informacje o produkcie:**

##### **12.1 Toksyczność**

Nie przypuszcza się, aby substancja ta była szkodliwa dla organizmów wodnych.

##### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie przypuszcza się, aby materiał ten łatwo ulegał biodegradacji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie w³acciwoœci poszczeg³ólnych sk³adników.

##### **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.

#### **Informacja o składnikach:**

<b>Toksyczność ostra:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	Zobacz Dział 12.1 - Informacje o produkcie
Alkiloditiofosforan cynku	Zobacz Dział 12.1 - Informacje o produkcie
Alkiloditiofosforan cynku	Zobacz Dział 12.1 - Informacje o produkcie
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	Zobacz Dział 12.1 - Informacje o produkcie
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	Zobacz Dział 12.1 - Informacje o produkcie

#### **Toksyczność przewlekła:**

Alkiloditiofosforan cynku	Brak dostępnych danych testowych
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	Brak dostępnych danych testowych
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	Brak dostępnych danych testowych

#### **Biodegradacja:**



Alkiloditiofosforan cynku	Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	Protokół: OECD 301B-Zmodyfikowane badanie Sturma Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	Protokół: OECD 301B-Zmodyfikowane badanie Sturma Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji

<b>Zdolność Do Bioakumulacji:</b>	
Alkiloditiofosforan cynku	Brak dostępnych danych testowych
N,N-Bis(2-etyloheksylan)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloaminy	Brak dostępnych danych testowych
1-metyloamina N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolu	Brak dostępnych danych testowych

## SEKCJA 13 USUWANIE ODPADÓW

### 13.1 Metody obróbki odpadów

Używać materiału w przeznaczonym celu lub w miarę możliwości poddawać ponownego przerobowi. Ten materiał, jeżeli ma zostać wyrzucony, może spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych zgodnie z definicją międzynarodowych, krajowych lub lokalnych praw i przepisów. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (E.W.C.) kodyfikacja jest następująca: 12 02 12 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 Aneksiem 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), EINECS (Unia Europejska), PICCS (Filipiny), TSCA (Stany Zjednoczone).

Przynajmniej jeden ze składników nie spełnia wymogów następujących rejestrów substancji chemicznych: KECI (Korea).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

**INFORMACJE O WERSJI:** SEKCJA 01 - Identyfikator produktu zmodyfikowano informacje.

**Data wprowadzenia zmian::** Sierpień 29, 2019

#### Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP:

- H411; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H318; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H317; Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H315; Działa drażniąco na skórę.

**SKRÓTY, KTÓRE MOGLY 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	

Opracowano zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (z późniejszymi zmianami) przez Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

**Powyższe informacje oparte są na 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.**

**Nie Załącznik**