

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego



## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50**

Numer(y) produktu: 804134, 804135, 804136

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane Zastosowania:** Olej przekładniowy

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
e-mail : eumsds@chevron.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Plan akcji ratunkowej w przypadku zdarzeń podczas transportowania substancji niebezpiecznych**  
CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### **Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia**

Biuro ds. substancji chemicznych: +48 42 2538 400

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

#### **Informacje o produkcie**

Informacje o produkcie: 0032/(0)9 293 71 11

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### **KLASYFIKACJA CLP:**

Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z wytycznymi regulacyjnymi UE.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

### 2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie jest substancją potencjalnie niebezpieczną, jak PBT lub vPvB, ani nie zawiera takich substancji. Ten produkt zawiera substancję zidentyfikowaną jako potencjalnie mającą właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego:

- zawiera: Dodecylofenol, rozgałęziony

**SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA 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.
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogaty w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrowy rafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	68784-26-9	701-251-5	01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % wag.
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2.5 % wag.
Dodecylofenol, rozgałęziony	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Repr. 1B/H360F; Skin Corr. 1C/H314	< 0.3 % wag.

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP pokazano w Rozdziale 16.

Zgodnie z Rozporządzenie (KE) Nr. 1272/2008, Uwagą L, odnośnikiem IP 346/92: „Metoda ekstrakcji DMSO”, ustaliliśmy, że oleje bazowe stosowane w tym preparacie nie są rakotwórcze.

\*Zawiera przynajmniej jeden z następujących numerów EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 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 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. Jeżeli podczas akcji ratunkowej występuje ryzyko narażenia na gazowy siarkowodor (H<sub>2</sub>S), należy mieć założony atestowany naciśnieniowy aparat oddechowy. Poszkodowaną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem, podać tlen. Zasięgnąć niezwłocznie 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 dojścia 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. Siarkowodor ma intensywny zapach zgnitych jaj. Jednakże przy ciągłym narażeniu i wysokich poziomach, H<sub>2</sub>S może przytępić zmysł zapachu danej osoby. Jeżeli zapach zgnitych jaj nie jest już dłużej wyczuwalny, niekoniecznie oznacza to, że narażenia znikło. Przy niskich poziomach siarkowodor powoduje podrażnienie oczu, nosa i gardła. Umiarkowane poziomy wywołują ból i zawroty głowy, mdłości i wymioty, jak również kaszel i trudności w oddychaniu. Wyższe poziomy mogą prowadzić do wstrząsu, drgawek, śpiączki i zgonu. Po silnym narażeniu objawy zwykle pojawiają się natychmiast.

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

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

**Uwaga skierowana do lekarzy:** Podawanie 100% tlenu oraz leczenie wspomagające stanowią preferowany sposób postępowania w przypadku zatrucia gazowym siarkowodorem. Dodatkowe informacje na temat HS<sub>2</sub> można znaleźć w karcie charakterystyki nr 301 opracowanej przez firmę ChevronTexaco.

### SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

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

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**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: Wapń, Fosfor, Siarka, Cynk .

### 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

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

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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, zdjęć 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 sekcji

Zob. rozdziały 8 i 13.

## SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**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. Nie wdychać gazu. Umyć dokładnie po zakończeniu operacji.

**Obchodzenie się z substancją - zagrożenia nietypowe:** Toksyczne ilości siarkowodoru (H<sub>2</sub>S) mogą być obecne w zbiornikach do składowania lub transportu materiału luzem, które zawierają lub zawierały ten materiał. Osoby otwierające tego typu zbiorniki lub wchodzące do nich powinny najpierw ustalić, czy jest obecny H<sub>2</sub>S. Zobacz Kontrola ekspozycji / Środki ochrony osobistej – Część 8. Nie wolno podejmować próby ratowania osoby znajdującej się w strefie zawierającej H<sub>2</sub>S bez atestowanego aparatu oddechowego zasilanego powietrzem lub niezależnego aparatu oddechowego. W przypadku gdy występuje potencjalne zagrożenie przekroczenia połowy normy narażenia w miejscu pracy, wymagane jest monitorowanie poziomu siarkowodoru. Ze względu na fakt, że wykrywanie obecności H<sub>2</sub>S nie może opierać się na powonieniu, należy mierzyć jego stężenie za pomocą stacjonarnych bądź przenośnych urządzeń pomiarowych.

**Zagrożenie wyładowaniem elektrostatycznym:** W przypadku postępowania 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Nie dotyczy

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Olej przekładniowy

### SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### ROZWAŻANIA OGÓLNE:

Rozważyć potencjalne zagrożenia związane z tym materiałem (patrz Rozdział 2), obowiązujące wartości graniczne narażenia, czynności związane z pracą oraz inne substancje na stanowisku pracy przy projektowaniu technicznych środków kontroli oraz wyboru środków ochrony osobistej (ŚOI). Jeśli techniczne środki kontroli lub metody pracy nie wystarczą do zapobieganiu narażeniu na szkodliwy poziom tego materiału, należy zapoznać się z informacją dotyczącą środków ochrony indywidualnej (ŚOI) poniżej.

Czynniki wpływające na ŚOI obejmują, między innymi: właściwości substancji chemicznej, inne substancje chemiczne, które mogą stykać się z tym samym ŚOI, wymagania fizyczne (dopasowanie i rozmiar, ochrona przed cięciem/przebicciem, zręczność, ochrona termiczna itp.) oraz potencjalne reakcje alergiczne na materiał ŚOI. Użytkownik odpowiedzialny jest za przeczytanie i zrozumienie wszystkich instrukcji oraz informacji o ograniczeniach dostarczanych ze sprzętem, ponieważ ochrona zwykle zapewniana jest na ograniczony czas lub w określonych warunkach.

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy:

Składnik	Kraj/ Agencja	Postać	TWA	STEL	Maksymal na dopuszcza lna granica narażenia u ludzi	Sposób zapisu
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	Polska	Mgła	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	--	--

Skontaktować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać odpowiednie wartości.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Stosować tylko w miejscach z dobrą wentylacją.

##### OSOBISTY SPRZĘT OCHRONNY

**Ochrona oczu / twarzy:** Zakładać sprzęt ochronny, aby nie doszło do kontaktu z oczami. Sprzęt ochronny może w tym przypadku obejmować okulary ochronne, gogle chemiczne, osłony na twarz lub ich kombinacje w zależności od przeprowadzanych operacji roboczych.

**Ochrona skóry:** Stosować środki ochrony indywidualnej (ŚOI) do zapobiegania kontaktowi ze skórą.

Doboru chemicznej odzieży ochronnej powinien dokonać specjalista ds. BHP i powinien opierać się na obowiązujących normach (ASTM F739 lub EN 374). Stosowanie chemicznych ŚOI zależy od wykonywanych operacji i może obejmować rękawice odporne na chemikalia, buty, fartuch chemiczny, kombinezon chemiczny oraz pełną ochronę twarzy. **Należy skontaktować się z producentami ŚOI w celu uzyskania informacji o czasie wytrzymałości materiału w celu określenia, jak długo można korzystać z ŚOI zanim będą wymagały wymiany.** O ile szczegółowe dane producenta nie wskażą inaczej, tabela poniżej opiera się na dostępnych danych branżowych i zamieszczono ją jako pomoc w procesie doboru rękawic. W zamierzeniu jest ona wyłącznie materiałem pomocniczym.

Materiał rękawic chemicznych	Grubość (mm)	Typowy czas wytrzymałości materiału (minut)
Butyl	0.7	120
Nitryl	0.8	240
Viton Butyl	0.3	240

**Ochrona dróg oddechowych:** Zwykle nie jest wymagana ochrona układu oddechowego. Jeżeli materiał podczas ogrzewania wydziela siarkowodór, należy ustalić, czy stężenie tego gazu w powietrzu jest niższe od wartości granicznej narażenia w miejscu pracy dla siarkowodoru. W przeciwnym razie należy zakładać atestowany nadciśnieniowy aparat oddechowy zasilany powietrzem. Więcej informacji na temat siarkowodoru można znaleźć w karcie charakterystyki nr 301 opracowanej przez firmę ChevronTexaco. 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 FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### Wygląd

**Kolor:** Brązowy do Żółtego

**Stan fizyczny:** Ciecz

**Zapach:** Zapach ropy naftowej

**Próg zapachowy:** Brak danych

**Wartość pH:** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia:** Brak danych

**Temperatura krzepnięcia:** Nie dotyczy

**Początkowa temperatura wrzenia:** Brak danych

**Temperatura zapłonu:** (w otwartym tyglu metodą Cleveland) 205 °C (401 °F) (Minimalny)

**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 względna par:** Brak danych

**Gęstość:** 0.8763 kg/l - 0.8953 kg/l @ 15°C (59°F)

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

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):** Brak danych

**Temperatura samozapłonu:** Brak danych

**Temperatura rozkładu:** Brak danych  
**Lepkość kinematyczna:** 6.6 mm<sup>2</sup>/s - 19.1 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°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, nadtlarki 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 występowania niebezpiecznych reakcji:** Niebezpieczna polimeryzacja nie będzie występować.

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

**10.5 Materiały niezgodne:** Nie dotyczy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Merkaptany alkilowe (Podwyższone temperatury), Siarkowodór (Podwyższone temperatury)

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Informacje o produkcie:**

**Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:** Materiał nie jest uznawany za działający drażniąco na oczy. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Nadżerka skóry/Podrażnienie:** Materiał nie jest uznawany za działający drażniąco na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Uczulenie skóry:** Materiał nie jest uznawany za działający uczulająco na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Toksyczność ostra skórna:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny po naniesieniu na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

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

**Toksyczność ostra doustna:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny drogą pokarmową. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

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

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny przez drogi oddechowe. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

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

**Mutagenność komórek generatywnych:** Materiał nie jest uznawany za mutageny. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Rakotwórczość:** Materiał nie jest uznawany za rakotwórczy. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Toksyczność reproduktywna:** Materiał nie jest uznawany za działający szkodliwie na rozrodczość. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny dla narządów docelowych (narażenie jednorazowe). Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny dla narządów docelowych (narażenie powtarzane). Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Materiał nie jest uznawany za stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją.

#### Informacja o składnikach:

Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:	
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	Wynik testu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału
Dodecylofenol, rozgałęziony	Wynik testu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Nadżerka skóry/Podrażnienie:	
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	Wynik testu: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału

Uczulenie skóry:	
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 -	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione



C50)	
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Toksyczność ostra skórna:

Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Toksyczność ostra doustna:

Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Toksyczność ostra inhalacyjna:

Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Mutagenność komórek generatywnych:

Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Rakotwórczość:

Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Toksyczność reprodukcyjna:

Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	Wynik testu: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki w przypadku spożycia, na podstawie danych dotyczących zwierząt

<b>Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:</b>	
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:</b>	
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Dodecylofenol, rozgałęziony	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **DODATKOWE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:**

Tetrapropenylofenol (TPP), znany także jako dodecylofenol, był testowany w badaniu toksycznego wpływu na procesy rozrodcze po podaniu sondą dożołądkową u jednego pokolenia szczurów (dawki 0; 5; 25 lub 125 mg/kg/dzień) oraz w badaniu toksycznego wpływu na procesy rozrodcze po podaniu z pożywieniem u dwóch pokoleń szczurów (dawki 0; 1,5; 15 lub 75 mg/kg/dzień). Wyniki badania przeprowadzonego na jednym pokoleniu wykazały zmniejszenie wagi jajników oraz zmiany w organach rozrodczych samców (obniżenie wagi organów, obniżenie wydzielania i stężenia spermy z najądrzy) przy dawce 25 mg/kg/dzień; dawka 5 mg/kg/dzień została określona jako NOAEL (dawka, przy której nie obserwuje się szkodliwych zmian). Wyniki badania przeprowadzonego na dwóch pokoleniach wykazały długotrwałą cykliczność estrogenową, obniżenie wagi jajników, przyspieszone dojrzewanie seksualne, obniżenie średniej wielkości żywego miotu, obniżenie stopnia płodności, hypospermię oraz obniżenie wagi męskich organów rozrodczych przy dawce 75 mg/kg/dzień; dawka 15 mg/kg/dzień została określona jako dawka NOAEL.

#### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Dodecylofenol, rozgałęziony uznano za substancję zaburzającą działanie układu hormonalnego w zakresie ludzkiego zdrowia w raporcie oceny substancji opracowanym w Niemczech. Wniosek ten oparto na podstawie: słabego wiązania w wykonywanym in vitro teście kompetycyjnego wiązania z receptorem estrogenu US EPA OPPTS 890:1250); niewielkiego zwiększenia masy macicy w teście wzrostu macicy OECD 440; przyspieszonym otwarciu pochwy w teście dojrzewania samic (podobnym do amerykańskiego EPA OPPTS 890.1450).

### **SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**

## Informacje o produkcie:

### 12.1 Toksyczność

Nie przypuszcza się, aby substancja ta była szkodliwa dla organizmów wodnych. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie w³aciwoci poszczególnych sk³adników. Ten materiał zawiera jeden lub więcej sk³adników, które posiadają zanieczyszczenia w postaci rozga³zonego alkilofenolu, który jest wysoce toksyczny dla organizmów wodnych (obja³nienie w Cz³eści 3). Sk³adniki zawierające zanieczyszczenia zostały poddane testom i nie s³ toksyczne dla organizmów wodnych. Dlatego te¿, dane w Cz³eści 3, dotyczące zanieczyszczeń w postaci alkilofenonu nie powinny być u¿ywane do klasyfikacji produktów pod wzgl³dem toksycznoœci w œrodowisku wodnym.

### 12.2 Trwa³oœć i zdolnoœć do rozk³adu

Nie przypuszcza się, aby materiał ten łatwo ulega³ biodegradacji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie w³aciwoci poszczególnych sk³adników.

### 12.3 Zdolnoœć do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracji: Brak danych

Współczynnik podzia³u n-oktanol/woda (wartoœć logarytmiczna): Brak danych

### 12.4 Mobilnoœć w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny w³aciwoci PBT i vPvB

Ten produkt nie jest substancj³ potencjalnie niebezpieczn³, jak PBT lub vPvB, ani nie zawiera takich substancji.

### 12.6 W³aciwoci zaburzające funkcjonowanie uk³adu hormonalnego

Dodecylofenol, rozga³ziony uznano za substancj³ zaburzaj³c³ funkcjonowanie uk³adu hormonalnego w œrodowisku w raporcie oceny substancji opracowanym w Niemczech. Brak dost³pnych badañ oceniaj³cych potencjalne w³aciwoci zaburzaj³ce dzia³anie uk³adu hormonalnego w œrodowisku.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki dzia³ania

Nie okreœlono ¿adnych innych skutków niepo¿³danych.

## Informacja o sk³adnikach:

Toksycznoœć ostra:	
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dost³pne dane kryteria klasyfikacji nie s³ spe³nione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomoc³ rozga³zionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, w³glany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzgl³dniaj³c dest. (ropa naftowa), hydrolafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	Brak dost³pnych danych testowych
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	Kwalifikator testu: EC50 Wynik testu: 1.2 mg/l Gatunki: Invertebrate Czas trwania: 48 hour(s) * dane przekrojowe pochodz³ce z podobnego materia³u
Dodecylofenol, rozga³ziony	Brak dost³pnych danych testowych

## Toksycznoœć przewlek³a:

Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 -	W oparciu o dost³pne dane kryteria klasyfikacji nie s³ spe³nione
---	--

C50)	
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrowerazynowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	Brak dostępnych danych testowych
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	Brak dostępnych danych testowych
Dodecylofenol, rozgałęziony	Brak dostępnych danych testowych

<b>Biodegradacja:</b>	
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrowerazynowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	Nie dotyczy
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji
Dodecylofenol, rozgałęziony	Nie dotyczy

<b>Zdolność Do Bioakumulacji:</b>	
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrowerazynowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50†	Brak dostępnych danych testowych
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku	Brak dostępnych danych testowych
Dodecylofenol, rozgałęziony	Brak dostępnych danych testowych

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania 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:13.02.05Rozporządzenie 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 lub numer identyfikacyjny ID:** 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 / IATA**

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** 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 / IMDG**

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** 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 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

## **SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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 2012/18/UE:Seveso III
- 05=Dyrektywa UE o numerze 98/24/EC : Środki chemiczne w miejscu pracy.
- 06=Dyrektywa UE 2004/37/EC: Ochrona pracowników.
- 07=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 1.

08=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 2.  
09=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 3.  
10=Rozporządzenie UE nr 850/2004/EC: Zakaz i ograniczenia trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO).  
11=EU REACH, Aneks XVII: Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i artykułów.  
12=UE REACH, załącznik XIV: lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń lub lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern, SVHC) podlegających procedurze udzielania zezwolenia.

Następujące składniki tego materiału znajdują się we wskazanych wykazach urzędowych.  
Dodecylofenol, rozgałęziony 12

#### REJESTRY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH:

Wszystkie składniki spełniają wymogi następujących rejestrów substancji chemicznych: AIIIC (Australia), DSL (Kanada), EINECS (Unia Europejska), ENCS (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (Stany Zjednoczone).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

**INFORMACJE O WERSJI:** SEKCJA 01 - Dane identyfikacyjne firmy zmodyfikowano informacje.  
SEKCJA 03 - Skład zmodyfikowano informacje.  
SEKCJA 08 - Ochrona skóry zmodyfikowano informacje.  
SEKCJA 09 - Właściwości fizyczne i chemiczne zmodyfikowano informacje.  
SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne zmodyfikowano informacje.  
SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne zmodyfikowano informacje.

**Data wprowadzenia zmian::** Maj 06, 2024

#### Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP:

Aquatic Acute 1/H400; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1/H410; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 2/H411; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 4/H413; Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  
Eye Dam. 1/H318; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Repr. 1B/H360F; Może działać szkodliwie na płodność.  
Skin Corr. 1C/H314; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

#### 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 rozporządzeniem WE 1907/2006 (ze zmianami) przez Chevron.

**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