

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego



## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu **Techron D Concentrate**

UFI: F8UM-7C8Y-5F7E-FSAF

Numer(y) produktu: 804368

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane **Zidentyfikowane Zastosowania:** Dodatek do paliwa Diesla

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

#### **Informacje o produkcie**

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

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### **KLASYFIKACJA CLP:**

- Związek toksyczny przez wdychanie: kategoria 1, H304; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Związek toksyczny dla organizmów wodnych, wywołujący toksyczność przewlekłą: kategoria 3, H412; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

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



**Znak sygnałowy:** niebezpieczeństwo

**ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:**

**Zagrożenie fizyczne:**

- Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku (EUH044).

**Zagrożenie dla zdrowia:**

- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (H304).
- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (EUH066).

**Zagrożenie dla środowiska:**

- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H412).

- zawiera: Destylaty lekkie, hydrorafinowane

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI:**

**Informacje ogólne:**

- Chronić przed dziećmi (P102).
- Przed użyciem przeczytać etykietę (P103).

**Odpowiedź:**

- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem (P301+P310).
- NIE wywoływać wymiotów (P331).

**Magazynowanie:**

- Przechowywać pod zamknięciem (P405).

**Utylizacja:**

- Z odpadami/ pojemnikami należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/ regionalnymi/ krajowymi/ międzynarodowymi (P501).

**2.3 Inne zagrożenia**

Ten produkt nie jest substancją potencjalnie niebezpieczną, jak PBT lub vPvB, ani nie zawiera takich substancji. Ten produkt nie jest ani nie zawiera substancji potencjalnie mającej właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2 Mieszanki**

Ten materiał jest mieszaniną.

SKŁADNIKI	NUMER CAS	NUMER EC	NUMER REJESTRACYJNY	KLASYFIKACJA CLP	ILOŚĆ
Destylaty lekkie, hydrorafinowane	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18	Asp. Tox. 1/H304	60 - 70 % wag.
azotan 2-etyloheksylu	Tajemnica handlowa	248-363-6	01-2119539586-27	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Chronic 2/H411; Acute Tox. 4/H302; Acute Tox. 4/H332	20 - < 25 % wag.
Alkohol o rozgałęzionym	Tajemnica handlowa	Poufne	01-2119487289-20	Eye Irrit. 2/H319; Skin Irrit. 2/H315;	1 - 5 % wag.

łańcuchu				STOT SE 3/H335; Acute Tox. 4/H332	
----------	--	--	--	--------------------------------------	--

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP pokazano w Rozdziale 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:** Przemyć natychmiast skórę wodą i ściągnąć zabrudzoną odzież i obuwie. Jeśli pojawią się objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej. Do usunięcia materiału z powierzchni skóry należy użyć wody z mydłem. Zanieczyszczone ubrania i obuwie należy wyrzucić lub dokładnie oczyścić przed ponownym założeniem.

**Połknięcie:** W przypadku połknięcia zasięgnąć niezwłocznie porady lekarskiej. Nie należy wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

**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:** Kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub odłuszczenie. Objawy mogą obejmować bóle, swędzenie, zmiany zabarwienia skóry, opuchliznę i tworzenie się pęcherzy.

**Połknięcie:** Ze względu na swoją niską lepkość, materiał ten może wnikać bezpośrednio do płuc w przypadku połknięcia lub późniejszego wymiotowania. Gdy dostanie się do płuc, trudno go stamtąd usunąć i może powodować poważne zmiany lub zgon.

**Wdychanie:** Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku inhalacji.

**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:** W rezultacie spożycia tego produktu lub późniejszych wymiotów może dojść do aspiracji lekkiego węglowodoru w stanie ciekłym, który może powodować zapalenie płuc.

## 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: Azot .

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ten materiał będzie się palił, mimo że nie zapala się łatwo. 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, 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 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:** Maksymalna temperatura obchodzenia się z substancją wynosi:

51°C. Unikać skażenia gleby lub uwalniania tego materiału do kanalizacji i układów odwadniających, albo do zbiorników wodnych.

**Środki ostrożności:** Temperatury przechowywania, przetwarzania, obsługi i stosowania powyżej temperatury zapłonu mogą generować zapalne pary w razie uwolnienia płynu lub odpowietrzenia pojemników. Unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nie próbować ani nie połykać. Nie wdychać par lub oparów. 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Ogólne informacje na temat składowania:** Maksymalna temperatura składowania wynosi: 45°C.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dodatek do paliwa Diesla

## 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 dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy:

Składnik	Kraj/ Agencja	Postać	TWA	STEL	Maksymalna dopuszczalna granica narażenia u ludzi	Sposób zapisu
azotan 2-etyloheksylu	Polska	--	3.50 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>	--	--
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	Zalecany przez Unię Europejską	--	5.40 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	Polska	--	5.40 mg/m <sup>3</sup>	10.80 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:** 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:** Zakładać odzież ochronną, aby nie doszło do kontaktu ze skórą. Wybrana odzież ochronna w zależności od wykonywanych operacji może obejmować rękawice, fartuch, wysokie buty oraz kompletną ochronę twarzy. Rękawice ochronne powinny być wykonane z następujących materiałów:

Nitryl (0.1mm @ 240-480') EN374, Nitryl (0.4mm @ >480') EN374, Viton Butyl (0.7mm @ >480') EN374.

**Ochrona dróg oddechowych:** Zwykle nie jest wymagana ochrona układu oddechowego.

#### 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:** Bursztynowy

**Stan fizyczny:** Ciecz

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachowy:** Brak danych  
**Wartość pH:** Nie dotyczy  
**Temperatura topnienia:** Brak danych  
**Temperatura krzepnięcia:** Nie dotyczy  
**Początkowa temperatura wrzenia:** Brak danych  
**Temperatura zapłonu:** (w zamkniętym tyglu metodą Pensky-Martensa) 62 °C (144 °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 par (powietrze = 1):** Brak danych  
**Gęstość względna:** 0.8540 (Typowy) @ 15°C (59°F)  
**Gęstość:** Brak danych  
**Rozpuszczalność:** Rozpuszczalny w węglowodorach; nierozpuszczalny w wodzie  
**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Brak danych  
**Temperatura samozapłonu:** Brak danych  
**Temperatura rozkładu:** Brak danych  
**Lepkość:** 1 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, 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:** Nieznane (Nieprzewidywane)

## 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 mutagenny. 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 jest uznawany za stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją na podstawie lepkości kinematycznej materiału.

#### Informacja o składnikach:

Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:	
Destylaty lekkie, hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	Wynik testu: Wywołuje podrażnienie oczu * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału

Nadżerka skóry/Podrażnienie:	
Destylaty lekkie, hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	Wynik testu: Działa drażniąco na skórę * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału

Uczulenie skóry:	
Destylaty lekkie, hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność ostra skórna:
---------------------------

Destylaty lekkie, hydrowrafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	Kwalifikator testu: LD50 Wynik testu: 1000-2000 mg/kg Gatunki: rabbit
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność ostra doustna:</b>	
Destylaty lekkie, hydrowrafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	Kwalifikator testu: LD50 Wynik testu: 300-2000 mg/kg Gatunki: rat
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność ostra inhalacyjna:</b>	
Destylaty lekkie, hydrowrafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	Kwalifikator testu: LC50 Wynik testu: 10-20 mg/l Gatunki: rat Czas trwania: 1 hour(s)
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	Kwalifikator testu: LC50 Wynik testu: 10-20 ppm Gatunki: rat Czas trwania: 6 hour(s) * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału

<b>Mutagenność komórek generatywnych:</b>	
Destylaty lekkie, hydrowrafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Rakotwórczość:</b>	
Destylaty lekkie, hydrowrafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność reprodukcyjna:</b>	
Destylaty lekkie, hydrowrafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:</b>	
Destylaty lekkie, hydrowrafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	Wynik testu: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

<b>Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:</b>	
Destylaty lekkie, hydrowrafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie zidentyfikowano innych zagrożeń.



## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje o produkcji:

#### 12.1 Toksyczność

Ten materiał jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych i może wywoływać długotrwałe działania niepożądane w środowisku wodnym. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie wrażliwości poszczególnych składników.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przypuszcza się, aby materiał ten łatwo ulegał biodegradacji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie wrażliwości poszczególnych składników.

#### 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako mające właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono żadnych innych skutków niepożądanych.

### Informacja o składnikach:

Toksyczność ostra:	
Destylaty lekkie, hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	Protokół: OECD 201-Alga Growth Inhib Kwalifikator testu: EC50 (szybkość wzrostu) Wynik testu: 3.22 mg/l Gatunki: Algae Czas trwania: 72 hour(s)
azotan 2-etyloheksylu	Protokół: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Kwalifikator testu: LC50 Wynik testu: >12.6 mg/l Gatunki: Invertebrate Czas trwania: 48 hour(s)
azotan 2-etyloheksylu	Protokół: OECD 203-Fish Acute Tox Kwalifikator testu: LC50 Wynik testu: 2 mg/l Gatunki: Fish Czas trwania: 96 hour(s)
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### Toksyczność przewlekła:

Destylaty lekkie, hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych testowych
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### Biodegradacja:

Destylaty lekkie, hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji Biodegradacja: 0%
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Zdolność Do Bioakumulacji:</b>	
Destylaty lekkie, hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
azotan 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych testowych
Alkohol o rozgałęzionym łańcuchu	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania 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: 07 07 99 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 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 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=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.

Destylaty lekkie, hydrolizowane

06

**REJESTRY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH:**

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

Przynajmniej jeden ze składników nie spełnia wymogów następujących rejestrów substancji chemicznych: ENCS (Japonia), IECSC (Chiny).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16 INNE INFORMACJE**

**INFORMACJE O WERSJI:** SEKCJA 01 - Dane identyfikacyjne firmy dodano informacje.

SEKCJA 01 - Adres dostawcy Karty charakterystyki zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 01 - Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 01 - Plan akcji ratunkowej w przypadku zdarzeń podczas transportowania substancji niebezpiecznych zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 01 - UFI dodano informacje.

SEKCJA 02 — Klasyfikacja środowiskowa zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02 - ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02 — Klasyfikacja zdrowotna zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02 - OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI: zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02 - Informacje uzupełniające o zagrożeniach (EU) zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02.2 — Lista identyfikacyjna składników niebezpiecznych zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 03 - Skład zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 08 — Tabela dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 11 - Rakotwórczość dodano informacje.  
 SEKCJA 11 - Mutagenność komórek generatywnych dodano informacje.  
 SEKCJA 11 - Toksyczność reproduktywna dodano informacje.  
 SEKCJA 11 - Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone dodano informacje.  
 SEKCJA 11 - Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze dodano informacje.  
 SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne zmodyfikowano informacje.  
 SEKCJA 11.2 – Informacje o innych zagrożeniach dodano informacje.  
 SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne zmodyfikowano informacje.  
 SEKCJA 12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dodano informacje.  
 SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych dodano informacje.  
 SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych zmodyfikowano informacje.  
 SEKCJA 16 - Pełny tekst zdań H rozporządzenia zmodyfikowano informacje.

**Data wprowadzenia zmian::** Luty 04, 2022

**Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP:**

Asp. Tox. 1/H304; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 Acute Tox. 4/H312; Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 Aquatic Chronic 2/H411; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 Eye Irrit. 2/H319; Działa drażniąco na oczy.  
 Acute Tox. 4/H302; Działa szkodliwie po połknięciu.  
 Skin Irrit. 2/H315; Działa drażniąco na skórę.  
 STOT SE 3/H335; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 Acute Tox. 4/H332; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

TLV - Wartość progowa (TLV)	TWA - Średnia dopuszczalna narażenia w długim okresie czasu (TWA)
STEL (STEL) - Granica dla ekspozycji krótkotrwałej	PEL (PEL) - Dopuszczalna granica narażenia
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 Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

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.

**Nie Załącznik**