

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 29.03.2023
3.4	24.11.2023	800001034238	Wydrukowano dnia 01.12.2023

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	: Methyl TRIPROXITOL
Kod produktu	: U5148, U5152
Numer rejestracji UE	: 01-2119450087-41-0001, 01-2119450087-41-0002
Synonimy	: MethylTriProxitol, TPM, Tripropylene Glycol Monomethyl Ether
Nr CAS	: 25498-49-1

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Rozpuszczalnik do specjalnych celów. Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.
Zastosowania odradzane	: Produkt może być używany jedynie zgodnie z podanym przeznaczeniem, inne zastosowanie powinno być skonsultowane z dostawcą.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Numer telefonu	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Adres pod którym można uzyskać kartę charakterystyki	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (24/7)

Inne informacje	: PROXITOL egy márkanév, a ami a Shell Trademark Management B.V. és a Shell Brands Inc. i jest stosowany przez spółki należące do grupy Shell plc.
-----------------	--

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Na podstawie dostępnych danych ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 29.03.2023
3.4	24.11.2023	800001034238	Wydrukowano dnia 01.12.2023

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	Żaden piktogram ostrzegawczy nie jest wymagany
Hasło ostrzegawcze	:	Brak słowa ostrzegawczego
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	<b>ZAGROŻENIA FIZYCZNE:</b> Nie sklasyfikowany jako zagrożenie fizyczne według kryteriów CLP. <b>ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:</b> Nie sklasyfikowany jako stanowiący zagrożenie dla zdrowia według kryteriów CLP. <b>ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:</b> Według kryteriów CLP substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	<b>Zapobieganie:</b> Brak zwrotów dotyczących ostrożności. <b>Reagowanie:</b> Brak zwrotów dotyczących ostrożności. <b>Przechowywanie:</b> Brak zwrotów dotyczących ostrożności. <b>Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:</b> Brak zwrotów dotyczących ostrożności.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

#### Składniki

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001034238 Data ostatniego wydania: 29.03.2023  
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)
[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	25498-49-1 247-045-4	<= 100

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia.
- W przypadku wdychania : Nie jest konieczne leczenie w przypadku zastosowania w normalnych warunkach. Jeśli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać skórę dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut, następnie zmyć wodą i mydłem, jeżeli jest to możliwe. Jeżeli pojawi się zaczerwienienie, obrzęk, ból i/lub pęcherze, należy udać się do najbliższej placówki służby zdrowia, w celu dalszego leczenia.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów: przetransportować osobę poszkodowaną do najbliższej placówki służby zdrowia w celu dalszego leczenia. Jeżeli wymioty wystąpią samorzutnie, należy trzymać głowę poniżej linii bioder, aby zapobiec możliwości zassania. Wypłukać usta.

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

- Objawy : Nie uważa się, aby stwarzał ryzyko przy wdychaniu w normalnych warunkach użycia.  
Możliwe oznaki i objawy podrażnienia dróg oddechowych to: chwilowe odczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

trudności z oddychaniem.

Objawy i oznaki podrażnienia skóry mogą obejmować uczucie pieczenia, zaczerwienienie lub obrzęk.

Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia.

Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę.

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

Leczenie : Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.  
Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze : żaden

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z obowiązującymi normami (np. Europa: EN469).

Specyficzne metody gaszenia : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Dalsze informacje : Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej.  
Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze.  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.  
6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych:  
Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wytyczne w zakresie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Wytyczne dotyczące sposobu pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w rozdziale 13 niniejszej karty charakterystyki.  
Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów. Należy być przygotowanym na pożar lub ewentualną ekspozycję.  
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:  
Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wytyczne w zakresie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Wytyczne dotyczące sposobu pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w rozdziale 13 niniejszej karty charakterystyki.  
Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów. Należy być przygotowanym na pożar lub ewentualną ekspozycję.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiec rozlewowi lub przedostaniu się do ścieków, rowów lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu zapobieżenia skażeniu środowiska.  
Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie.

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

Metody oczyszczania : W przypadku rozlania dużej ilości cieczy (> 1 beczki) należy go zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych, na przykład przyczepy próżniowej do pojemnika na odpady, w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości nie splukiwać wodą. Przechowywać jako zanieczyszczone odpady. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

bezpiecznie usunąć.

W przypadku wylania małej ilości (< 1 beczki) produkt należy zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych do oznakowanego, zamykanego pojemnika w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Środki techniczne                 | : Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.<br>Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.<br>Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.<br>Nie usuwać do ścieków.  |
| Transport produktu                | : Przechowywać pojemniki zamknięte, jeśli nie są w użyciu.<br>Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania.   |
| Środki higieny                    | : Umyć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalety. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.   |

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- |  |   |
|--|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15.   |
| Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu         | : Zbiorniki powinny być wyposażone w węzownice grzewcze w pomieszczeniach, gdzie temperatura otoczenia jest niższa od zalecanej temperatury postępowania z produktem. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001034238 Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

		Temperatura folii ochronnej węzownicy grzewczej nie powinna przekraczać 100°C. Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem). Oparów ze zbiorników nie należy uwalniać do atmosfery. Straty spowodowane oddychaniem zbiornika w trakcie przechowywania należy kontrolować za pomocą odpowiedniego systemu przetwarzania oparów. Płaszcz azotowy jest zalecany w przypadku dużych zbiorników (o pojemności 100 m3 lub większej). Izolacja (otulina) zminimalizuje straty ciepłe w miejscach o niskiej temperaturze otoczenia. Zbiorniki należy montować z węzownicami podgrzewającymi w miejscach, w których warunki otoczenia mogą sprawiać, że temperatury obchodzenia się z substancją będą niższe niż temperatura krzepnięcia/płynności produktu.
Materiały opakowaniowe	:	Odpowiedni materiał: Nierdzewnej, Żywice epoksydowe, Poliester. Nieodpowiedni materiał: Glin, Miedź, Stopy miedzi.
Wskazówki odnośnie pojemników	:	Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.

Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Uwagi:	Nie ustalono wartości najwyższego dopuszczalnego poziomu narażenia DNEL.
--------	--

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
[2-(2-methoxymethylethoxy)methyleth		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001034238 Data ostatniego wydania: 29.03.2023  
Wydrukowano dnia 01.12.2023

oxy]propanol	
Uwagi:	Nie dokonano oceny narażenia na środowisko, stąd też nie zachodzi potrzeba ustalenia wartości PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Przeczytać w połączeniu ze scenariuszem narażenia dla swojego specyficznego zastosowania zawartego w aneksie.

Poziom ochrony i wymagane typy kontroli będą zróżnicowane w zależności od potencjalnych warunków ekspozycji. Wybrać kontrole w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych okoliczności.

Odpowiednie środki obejmują:

W maksymalnym możliwym stopniu należy stosować systemy uszczelnione.

Odpowiednia wentylacja przeciwwybuchowa w celu kontroli stężeń w powietrzu poniżej wytycznych/limitów ekspozycji.

Zaleca się lokalną wentylację wyciągową.

Zaleca się stosowanie wodnych monitorów przeciwpożarowych i systemów zalewania.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu.

#### Informacje ogólne:

Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem tytoniu. Należy rutynowo prać odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej, by usunąć skażenia. Skażoną odzież i obuwie, których nie można oczyścić, należy wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek.

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

Edukować i szkolić pracowników w zakresie zagrożeń i środków kontroli niezbędnych przy wykonywaniu normalnych czynności związanych z tym produktem.

Zapewnić odpowiednią selekcję, testowanie i konserwację wyposażenia stosowanego do kontroli narażenia, np. sprzętu ochrony osobistej, miejscowej wentylacji wywiewnej.

przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

Przeczytać w połączeniu ze scenariuszem narażenia dla swojego specyficznego zastosowania zawartego w aneksie.

Podane informacje sporządzono w oparciu o Dyrektywę PPE (Dyrektywa Rady 89/686/EWG) oraz normy Europejskiego Komitetu Normalizującego CEN.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

Ochrona oczu : Jeśli zachodzi niebezpieczeństwo dostania się materiału do oka, to należy pracować w okularach ochronnych.  
Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: kauczuk butylowy rękawice z kauczuku nitrilowego  
Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: rękawice z kauczuku nitrilowego W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

Ochrona skóry i ciała : W normalnych warunkach można pracować bez środków ochrony skóry.  
W razie dłuższej lub powtarzającej się ekspozycji zakładać nieprzepuszczalną odzież na części ciała wystawione na kontakt z substancją.  
Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, nosić odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.

Jeżeli lokalne przepisy bezpieczeństwa tego wymagają, należy nosić antystatyczną odzież ochronną o zmniejszonej palności.

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony. Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego. W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego. Jeśli dla danych warunków użycia odpowiednie są respiratory filtrujące powietrze: Wybrać filtr przeznaczony do gazów i oparów organicznych [temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający normę EN14387.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	:	Ciecz.
Barwa	:	czysty
Zapach	:	Eterowy
Próg zapachu	:	Brak danych
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	:	-77,8 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	242,8 °C

#### Palność

Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak danych
----------------------------------	---	-------------

#### Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	8,5 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	0,8 %(V)

Temperatura zapłonu	:	124 °C Metoda: ASTM D-93 / PMCC
---------------------	---	------------------------------------

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

Temperatura samozapłonu	: 277 °C
Temperatura rozkładu Temperatura rozkładu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Lepkość Lepkość dynamiczna	: Brak danych
Lepkość kinematyczna	: 6,71 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie rozpuszczalny (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: log Pow: 0,31
Prężność par	: 1,7 Pa (20 °C)
Gęstość względna	: 0,95 - 0,96 (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Gęstość	: 0,965 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Gęstość względna par	: Brak danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	: Brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak danych
Przewodność	: Przewodnictwo elektryczne: > 10 000 pS/m, Kilka czynników, na przykład temperatura płynu, obecność zanieczyszczeń oraz domieszki antystatyczne mogą w znacznym stopniu wpłynąć na przewodnictwo płynu., Nie podejrzewa się by ten materiał był akumulatorem elektryczności statycznej.
Napięcia powierzchniowego	: 68,8 mN/m, 20 °C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 29.03.2023
3.4	24.11.2023	800001034238	Wydrukowano dnia 01.12.2023

Masa cząsteczkowa : 206,3 g/mol

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.  
Może utleniać się w kontakcie z powietrzem.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nieznane.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.  
Produkt nie ulega samozapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Miedź  
Stopy miedzi.  
Środki silnie utleniające.  
Glin

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie oczekuje się w normalnych warunkach stosowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Ekspozycja może wystąpić poprzez wdychanie, spożycie, absorpcję przez skórę, kontakt ze skórą lub oczami oraz przypadkowe spożycie.

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2000 - <= 5000 mg/kg  
Uwagi: Substancja może być szkodliwa w razie wdychania.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Niska toksyczność przy wdychaniu  
LC50 większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5000 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

naniesieniu na skórę

Uwagi: Niska toksyczność

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2000 - <= 5000 mg/kg  
Uwagi: Substancja może być szkodliwa w razie wdychania.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Niska toksyczność przy wdychaniu  
LC50 większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5000 mg/kg  
Uwagi: Niska toksyczność

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### Produkt:

Uwagi : Powoduje łagodne podrażnienie skóry.

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Uwagi : Powoduje łagodne podrażnienie skóry.

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### Produkt:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Nie działa drażniąco na oczy.

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Nie działa drażniąco na oczy.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### Produkt:

Uwagi : Nie jest substancją uczulającą.  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
3.4	24.11.2023	800001034238	29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

---

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Uwagi : Nie jest substancją uczulającą.  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

#### Produkt:

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Niemutageny  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Niemutageny  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### **Rakotwórczość**

#### Produkt:

Uwagi : Nie jest to czynnik rakotwórczy.  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Uwagi : Nie jest to czynnik rakotwórczy.  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001034238 Data ostatniego wydania: 29.03.2023  
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Brak klasyfikacji rakotwórczości

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Produkt:

Działanie na płodność : Uwagi: Nie wpływa na płodność., Nie rozwinięty toksykant., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

#### Składniki:

##### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Działanie na płodność : Uwagi: Nie wpływa na płodność., Nie rozwinięty toksykant., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

#### Produkt:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

##### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Produkt:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

#### Produkt:

Nie stanowi zagrożenia w przypadku wdychania., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Nie stanowi zagrożenia w przypadku wdychania., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### **Dalsze informacje**

#### Produkt:

Uwagi : Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.

Uwagi : Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Uwagi : Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: Brak danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: Brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

##### Składniki:

##### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: Brak danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : Uwagi: Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

wodnych (Toksyczność  
chroniczna)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Biologicznie lekko rozkładający się.

#### Składniki:

##### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Biodegradowalność : Uwagi: Biologicznie lekko rozkładający się.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

#### Składniki:

##### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Produkt:

Mobilność : Uwagi: Rozpuszcza się w wodzie., Jeżeli produkt przeniknie do gleby, jeden lub więcej składników mogą spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych.

#### Składniki:

##### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Mobilność : Uwagi: Rozpuszcza się w wodzie., Jeżeli produkt przeniknie do gleby, jeden lub więcej składników mogą spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

### Składniki:

#### **[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:**

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.  
Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody produktami odpadowymi.

Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.  
Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

Zanieczyszczone opakowanie : Osuszyć dokładnie pojemniki.  
Po odsączeniu przewietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł iskier i ognia. Pozostałości substancji mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe.  
Nie przebijać, nie ciąć ani nie spawać niewyczyszczonych beczek.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub  
regeneracji metalu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Specjalne środki ostrożności: Odnosnie do rozdziału 7,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 29.03.2023
3.4	24.11.2023	800001034238	Wydrukowano dnia 01.12.2023

Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie, użytkownik musi być świadomy lub/i przestrzegać specjalnych środków ostrożności w związku z transportem.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kategoria zanieczyszczeń	:	Z
Rodzaj statku	:	3
Nazwa wyrobu	:	Eter monoalkilowy (C1-C6) glikolu polietylenowego (2-8)

**Dodatkowe informacje** : Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową. Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosfery o podwyższonej zawartości azotu powoduje wyparcie dostępnego tlenu, co może spowodować asfiksję lub śmierć. Pracownicy powinni przestrzegać rygorystycznych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy w zamkniętej przestrzeni.

Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Marpol i kodem IBC

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH.
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

#### Inne przepisy:

Informacje wymagane dla potrzeb kontroli nie są wyczerpujące. Niniejszy materiał może podlegać innym przepisom.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

O bwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).  
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

### Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

AIIC	: Wymieniony
DSL	: Wymieniony
IECSC	: Wymieniony
ENCS	: Wymieniony
KECI	: Wymieniony
NZIoC	: Wymieniony
PICCS	: Wymieniony
TSCA	: Wymieniony
TCSI	: Wymieniony

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla wszystkich substancji zawartych w tym produkcie dokonano Oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 29.03.2023
3.4	24.11.2023	800001034238	Wydrukowano dnia 01.12.2023

towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

- Porady dotyczące szkoleń : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.
- Inne informacje : Ten produkt nie jest sklasyfikowany w zakresie zagrożenia dla zdrowia człowieka lub środowiska. Scenariusz narażenia nie jest wymagany.  
Poradnik oraz narzędzia związane z przepisami REACH dla przemysłu znajdują się na stronie <http://cefic.org/Industry-support>.  
Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.  
Pionowa kreska (|) na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Methyl TRIPROXITOL

Wersja 3.4	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001034238	Data ostatniego wydania: 29.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Podane dane pochodzą z wielu źródeł informacji (np. dane toksykologiczne z Shell Health Services, dane dostawców, CONCAWE, baza danych EU IUCLID, Rozporządzenie WE 1272 itp.).

### Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

#### Użycie - pracownik

Tytuł : - Przemysł  
produkcja substancji  
Dystrybucja substancji  
Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin  
Zastosowanie w powłokach  
zastosowanie środków czyszczących  
Zastosowanie w laboratoriach  
Zastosowanie w płynach związanych z przetwarzaniem metalu/olejach związanych z toczeniem  
Zastosowanie w substancjach chemicznych wykorzystywanych w górnictwie

#### Użycie - pracownik

Tytuł : - Działalność gospodarcza  
Zastosowanie w powłokach  
zastosowanie środków czyszczących  
Zastosowanie w produktach agrochemicznych  
Zastosowanie w laboratoriach  
Zastosowanie w płynach związanych z przetwarzaniem metalu/olejach związanych z toczeniem

#### Użycie - odbiorca

Tytuł : - konsument  
Zastosowanie w powłokach  
zastosowanie środków czyszczących  
Zastosowanie w produktach agrochemicznych

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Methyl TRIPROXITOL

Wersja  
3.4

Aktualizacja:  
24.11.2023

Numer Karty:  
800001034238

Data ostatniego wydania: 29.03.2023  
Wydrukowano dnia 01.12.2023

---