

MEXIPOL

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: MEXIPOL (zawiera: etanol, 2-propanol)

Typ produktu: mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzadzane:

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: plyn przeznaczony do dezynfekcji powierzchni, materiałów, wyposażenia w miejscach prywatnych, publicznych (włącznie ze szpitalami) i w przemyśle w celu utrzymania higieny oraz do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością i środkami żywienia zwierząt – wyposażenie, pojemniki, naczynia i sprzęt kuchenny, powierzchnie i rurociągi związane z produkcją, transportem, przechowywaniem lub spożywaniem żywności, środków żywienia zwierząt oraz napojów (łącznie z wodą przeznaczoną do spożycia) przeznaczonych dla ludzi i zwierząt.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

MEXEO Wiesław Hreczuch, Polska, 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9

tel. +48 (0)77 487 38 10 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰) fax: +48 (0) 77 487 38 11; tel. kom. +48(0) 501 097 905;

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro2@mexeo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 - (czynne całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Zagrożenie zdrowia: poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 3, H319; działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, H336

Własności niebezpieczne: substancje ciekłe łatwopalne, kat. 2, H225

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy.

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P261 - Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P281 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1. Substancja:

nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
2-propanol	40 g/100 g	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, Kat. 2 H225 Działanie drażniące na oczy, Kat. 2, H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kat. 3, H336
etanol (skażony = 1 – 5% alkohol izopropylowy, CAS: 67-63-0, WE: 200-661-7, nr indeksowy : 603-117-00-0, nr REACH: 01-2119457558-25-XXXX; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336)	60 g/ 100 g	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, Kat. 2 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

MEXIPOL

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

a) wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- a) zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- b) przemyć skórę pod strumieniem bieżącej wody.

Narażenie oczu:

- a) natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki,
- b) w przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- a) wypłukać jamę ustną wodą,
- b) podać do picia duże ilości wody, nie podawać środków zobojętniających,
- c) nie wywoływać wymiotów,
- d) należy skontaktować się z lekarzem.

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Wdychanie: podczas długotrwałego, przewlekłego narażenia na wdychanie par produktu mogą wystąpić dolegliwości (zawroty głowy).

Spożycie: nudności, wymioty, biegunka.

Kontakt ze skórą: podczas normalnego użytkowania nie należy oczekiwać szkodliwego działania.

Kontakt z oczami: przy kontakcie gałki ocznej ze skoncentrowanym produktem występuje zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, odporna na alkohole piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie zostały określone.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zawiera wysoce łatwopalny alkohol etylowy i 2-propanol. Alkohol etylowy tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary zalegają przy powierzchni gruntu. Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. W trakcie akcji gaśniczej, w celu ochrony dróg oddechowych przed działaniem oparów, stosować aparaty oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- a) unikać wdychania par/aerozoli,
- b) zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych,
- c) w przypadku rozległej awarii należy zawiadomić odpowiednie służby ratownicze.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Uniemożliwić rozprzestrzenienie się cieczy poprzez obwałowanie terenu awarii. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; myć ręce po użyciu.

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

przechowywać w miejscach chłodnych, suchych. Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie promieniowania słonecznego i ciepłego. Przechowywać z dala od źródeł

MEXIPOL

ognia oraz wyładowań elektrostatycznych. Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenia

etanol: **2-propanol**

NDS: 1900 mg/m³ NDS: 900 mg/m³ NDSch: 1200 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz. 817)

Wartości DNEL dla pracowników i konsumentów oraz wartości PNEC dla środowiska wód morskich i słodkich oraz gleb:

etanol: brak dostępnych danych

2-propanol:

DNEL:

Zaprzestać używania: Pracownicy

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Wartość: 888 mg/kg

Zaprzestać używania: Pracownicy

Droga narażenia: Wdychanie

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Wartość: 500 mg/m³

Zaprzestać używania: Konsumenti

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Wartość: 319 mg/kg

Zaprzestać używania: Konsumenti

Droga narażenia: Wdychanie

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Wartość: 89 mg/m³

Zaprzestać używania: Konsumenti

Droga narażenia: Połknięcie

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Wartość: 26 mg/kg

PNEC:

Woda słodka - Wartość: 140,9 mg/l

Woda morska - Wartość: 140,9 mg/l

Osad wody słodkiej - Wartość: 552 mg/kg

Osad morski - Wartość: 552 mg/kg

Gleba - Wartość: 28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia:

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne: przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona rąk i ciała: podczas prawidłowego stosowania nie jest wymagana.

Ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: podczas prawidłowego użytkowania nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji: maska oddechowa z pochłaniaczem par organicznych (filtr A).

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

stan skupienia: ciecz klarowna

zapach: charakterystyczny, alkoholowy

próg zapachu: brak danych

barwa: bezbarwny

pH (1% r-r): 3-4

MEXIPOL

temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
temperatura wrzenia: brak danych
temperatura zapłonu: brak danych
szybkość parowania: brak danych
palność: wysoce łatwopalny
górną/dolną granicę palności lub górną/dolną granicę wybuchowości: brak danych
prężność par (20°C): brak danych
gęstość par: brak danych
gęstość: 0,790-0,810 g/cm³
rozpuszczalność w wodzie: dobra
współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych
temperatura samozapłonu: brak danych
temperatura rozkładu: brak danych
lepkość: brak danych
właściwości wybuchowe: brak danych
właściwości utleniające: brak danych
9.2. Inne informacje:
brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Ze względu na zawartość etanolu oraz 2-propanolu istnieje możliwość powstawania mieszaniny wybuchowej oparów z powietrzem.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury, światło słoneczne, otwarty ogień, iskry.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, metale alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

etanol:

Toksyczność ostra : nie wykazuje

LD50 (doustnie, szczur): 7 060 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 38 400 mg/m³/10h

LD50 (skóra, królik): > 20 000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

Rakotwórczość: nie wykazuje

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

2-propanol::

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50: > 2 000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50: > 2 000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje podrażnienie

Działanie uczulające:

- drogi oddechowe: brak dostępnych danych

MEXIPOL

- skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu)
 Działanie mutagenne: Test Ames – negatywny (dla 100% izopropanolu)
 Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo
 Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie wpływa na płodność
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych
 Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

etanol:

Toksyczność dla ryb – pstrąg tęczowy: LC50 – 1 300 mg/l/96h

2-propanol (dane dla 100% izopropanolu):

Toksyczność dla ryb - Leuciscus idus melanotus: LC50: > 100 mg/l/48h

Toksyczność dla rozwielitek – Daphnia magna: EC50 > 100 mg/l/48h

Toksyczność dla alg – Scenedesmus subspicatus: EC50 > 100 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

etanol:

łatwo biodegradowalny

2-propanol:

Izopropanol ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: > 70% po 10 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

etanol:

nie ma zdolności do bioakumulacji

2-propanol:

Log Pow = 0,05

12.4. Mobilność w glebie:

etanol:

dobrze rozpuszczalny w wodzie

2-propanol:

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB

12.6. Inne możliwe skutki działania.

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady produktu: postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

Odpady opakowaniowe: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Przestrzeżać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN	UN 1170	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa	ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	3	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa pakowania:	II	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenie środowiska:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych

MEXIPOL

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport luzem Zgodnie z Zał. II do Konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC	Brak danych			

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Flam. Liq. Substancja ciekła łatwo palna

Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy

STOT SE działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH.
Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

H225 - wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 - działa drażniąco na oczy.

H336 - może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 2535/05