

MEXIPOL

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

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

UFI: Q300-F0GR-N00A-G2Q0

Typ produktu: mieszanina

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

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.

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wymieniono powyżej.

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:

998 (Państwowa Straż Pożarna), 999 (Państwowe Ratownictwo Medyczne), z telefonów komórkowych: 112 (Centrum Powiadomiania Ratunkowego)

Wszystkie jednostki czynne całodobowo.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

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

Zagrożenie ogólne: Produkt został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia: działanie drażniące na oczy, kat. 2, 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, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 - Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy.

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

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

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

Dodatkowe oznakowanie:

Brak

2.3. Inne zagrożenia:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

MEXIPOL

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

Wersja: 4.0

Substancje zawarte w mieszaninie nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Brak informacji na temat czy substancje zawarte w mieszaninie są substancjami zgodnymi z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

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)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE wg części 3 załącznika VI rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
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	Brak
etanol (skażony = 1 – <2,5% 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. 1 - < 2,5% Butanon, CAS:78-93-3 WE:201-159-0 Nr indeksowy:606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-XXXX; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 <1% benzooesan denatonium, CAS:3734-33-6, WE:223-095-2, Nr Indeksowy: Nie dotyczy, Nr REACH:01-2120102843-65-XXXX; Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315)	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. Działanie drażniące na oczy, Kat 2; H319	Brak

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

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. Pamiętaj o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe:

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

Narażenie przez kontakt ze skórą:

podczas normalnego użytkowania nie należy oczekiwać szkodliwego działania.

Narażenie oczu:

przy kontakcie gałki ocznej ze skoncentrowanym produktem występuje zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

nudności, wymioty, biegunka.

MEXIPOL

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Uniemożliwić rozprzestrzenianie się cieczy poprzez obwałowanie terenu awarii. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonny (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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w miejscach chłodnych, suchych. Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie promieniowania słonecznego i ciepłego. Przechowywać z dala od źródeł ognia oraz wyładowań elektrostatycznych. Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Etanol	NDS (mg/m ³)	1900
	NDSch (mg/m ³)	nie ustalono
2-propanol	NDS (mg/m ³)	900
	NDSch (mg/m ³)	1200
Butanon	NDS (mg/m ³)	450 mg/m ³
	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³

(zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286)

MEXIPOL

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

Wersja: 4.0

	DNEŁ	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
Etanol	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	0,25 mg/m ³	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-propanol	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	500 mg/m ³	Nie ustalono	888 mg/kg/dzień
	konsument	Nie ustalono	26 mg/kg/dzień	Nie ustalono	89 mg/m ³	Nie ustalono	319 mg/kg/dzień
Butanon	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	600 mg/m ³	Nie ustalono	1161 mg/kg
	konsument	Nie ustalono	31 mg/kg	Nie ustalono	106 mg/m ³	Nie ustalono	412 mg/kg

	PNEC	woda		osad		gleba	inne
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków
Etanol		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-propanol		140,9 mg/l	140,9 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	28 mg/kg	Nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak

Ochrona oczu lub twarzy:

gogle ochronne

Ochrona rąk i ciała:

podczas prawidłowego stosowania nie jest wymagana

indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

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

8.2.3. 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	Klarowna ciecz	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Kolor	Bezbarwny	pH (100 % r-ru)	3,0– 4,0
Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy	Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Rozpuszczalność w wodzie	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie oznaczono
Palność materiałów	Nie dotyczy	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchalności/palności	Nie oznaczono	Gęstość lub gęstość względna	0,790 – 0,810
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Względna gęstość par	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

MEXIPOL

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

Wersja: 4.0

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

10.2. Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym magazynowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

		Etanol	2-propanol	Butanon	Benzoesan denatonium
Toksyčność ostra:	droga pokarmowa	LD50 (doustnie, szczur): 6200 mg/kg	LD50 (szczur): 5280 mg/kg (dla 100% izopropanolu)	LD50 (szczur): 4000 mg/kg	LC50 (Mysz): 1225 mg/kg
	po naniesieniu na skórę	LD50 (skóra, królik): > 20 000 mg/kg	LD50 (szczur): 12800 mg/kg (dla 100% izopropanolu)	LD50 (królik): 6400 mg/kg	LD50: >2000 mg/kg
	przez drogi oddechowe	LC50 (inhalacja, szczur): 124,7 mg/L (10h)	LC 50 (szczur): 72,6 mg/L (4h) (dla 100% izopropanolu)	LC50 (szczur): 23,5 mg/L (4h)	Brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Mieszanina nie została zbadana. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Wynik klasyfikacji: Działa drażniąco na oczy. Mieszanina nie została zbadana. Kryteria klasyfikacji zostały spełnione, stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Mieszanina nie została zbadana. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:		Mieszanina nie została zbadana. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			
Działanie rakotwórcze:		Mieszanina nie została zbadana. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			
Szkodliwe działanie na rozrodczość:		Mieszanina nie została zbadana. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:		Wynik klasyfikacji: Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Mieszanina nie została zbadana. Kryteria klasyfikacji zostały spełnione, stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:		Mieszanina nie została zbadana. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			
Zagrożenie spowodowane aspiracją:		Mieszanina nie została zbadana. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane dla składników mieszaniny:		Etanol	2-propanol	Butanon
12.1. Toksyčność:	Toksyčność ostra dla ryb	LC50: 11000 mg/l/96h	LC50: > 9640 mg/l/96h	LC50: 3220 mg/l/96h
	Toksyčność ostra dla skorupiaków	EC50: 9268 mg/l/48h	EC50 > 13299 mg/l/48h	EC50: 5091 mg/l/48h
	Toksyčność ostra dla glonów	EC50: 1450 mg/l/192h	EC50 > 1000 mg/l/72h	EC: 4300 mg/l/168h
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Etanol	Degradowalność: BZT5 – Brak danych ChZT – Brak danych BZT5/ChZT – 0.57 Biodegradowalność		Biodegradowalność Stężenie: 100 mg/l Okres: 14 dni % biodegradowalny: 89%
	2-propanol	Degradowalność: BZT5: 1.19 g O2/g ChZT – 2.23 g O2/g BZT5/ChZT – 0.53		Biodegradowalność Stężenie: 100 mg/l Okres: 14 dni % biodegradowalny: 86%
	Butanon	Degradowalność: BZT5: 2.03 g O2/g ChZT – 2.31 g O2/g BZT5/ChZT – 0.88		Biodegradowalność Stężenie: Brak danych Okres: 20 dni % biodegradowalny: 89%
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Etanol	BCF: 3		

MEXIPOL

Data wydania dokumentu: 2007-04

Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

Wersja: 4.0

	Log POW: -0,31 Potencjał: Niski	
2-propanol	BCF: 3 Log POW: 0,05 Potencjał: Niski	
Butanon	BCF: 3 Log POW: 0,29 Potencjał: Niski	
12.4. Mobilność w glebie:	Absorpcji / desorpcji Koc: 1 Wnioski: Bardzo wysoki Napięcie powierzchniowe: 2,339E-2 N/m (25 °C)	Zmienność Stała Henry'ego: 4,61E-1 Pa*m ³ /mol Suchej gleby: Tak Wilgotnej gleby Tak
	Absorpcji / desorpcji Koc: 1,5 Wnioski: Bardzo wysoki Napięcie powierzchniowe: 2,24E-2 N/m (25 °C)	Zmienność Stała Henry'ego: 8,207E-1 Pa*m ³ /mol Suchej gleby: Tak Wilgotnej gleby Tak
	Absorpcji / desorpcji Koc: 30 Wnioski: Bardzo wysoki Napięcie powierzchniowe: 2,396E-2 N/m (25 °C)	Zmienność Stała Henry'ego: 5,77 Pa*m ³ /mol Suchej gleby: Tak Wilgotnej gleby Tak
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Zawarte w produkcie substancje nie zostały uznane jako substancje PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami załącznika XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.	
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Brak dostępnych danych.	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych 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 wypluć kilkakrotnie wodą. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Przestrzegać 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) z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA/ICAO TI
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1170	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ETANOL, ROZTWÓR	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. Zagrożenia dla środowiska:	NIE	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO				Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszanin:

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny,

MEXIPOL

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

Wersja: 4.0

udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (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 (Dz. U. UE L335/1 z dn. 31.12.2008) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/542 z dnia 22 marca 2017 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin poprzez dodanie załącznika w sprawie zharmonizowanych informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/521 z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przewozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. U. UE L 201 z 27.7.2012, s. 60.) wraz z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1119)

Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 769).

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiący załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r.

Oświadczenie rządowe z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1355).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ADN), zawarta w Genewie dnia 26 maja 2000 r.

Oświadczenie rządowe z dnia 12 czerwca 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Przepisów załączonych do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ADN), zawartej w Genewie dnia 26 maja 2000 r., obowiązujących od dnia 1 stycznia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1719).

Porozumienie w sprawie przewozu po Renie materiałów niebezpiecznych (ADNR).

International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code.

International Civil Aviation Organization (ICAO) Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (TI).

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations (DGR).

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1), z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. U. UE L 104 z 8.4.2004) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

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.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2020 poz. 61)

Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.

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:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service

MEXIPOL

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

Wersja: 4.0

CE50	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC50	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy.
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna.
Skin Corr.	Działanie zrańca na skórę.
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
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.

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz

MEXIPOL

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Dostosowano kartę charakterystyki do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dostosowano kartę charakterystyki do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2019/521 z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dostosowano kartę charakterystyki do wymagań Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Aktualizacja ogólna. Aktualizacja przepisów prawnych.

Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

H225 - wysoce łatwopalna ciecz i pary

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - działa drażniąco na oczy.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H336 - może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 2535/05

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH