

MEXIPOL

Wersja: 3.2

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2019-08-19

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 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)

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: płyn 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:

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 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/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.

Dodatkowe oznakowanie:

Brak

2.3. Inne zagrożenia:

Nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

MEXIPOL

Wersja: 3.2

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2019-08-19

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.

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 zubożniających,
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:

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.

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.

MEXIPOL

Wersja: 3.2

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2019-08-19

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 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, 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

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

	DNEL	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

	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

Ochrona oczu lub twarzy:

gogle ochronne

ochrony takie jak

Ochrona rąk i ciała:

podczas prawidłowego stosowania nie jest wymagana

MEXIPOL

Wersja: 3.2

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2019-08-19

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:

Wygląd (stan fizyczny, kolor)	Bezbarwna ciecz klarowna	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy	Gęstość par	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m ³)	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm ³)	0,790 – 0,810
pH (1% r-ru)	3,0 – 4,0	Rozpuszczalność w wodzie	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	Nie oznaczono
Granice palności/wybuchowości (górna/dolna, v/v)	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Nie oznaczono

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:

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 dotyczące skutków toksykologicznych:

		Etanol	2-propanol
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa	LD50 (doustnie, szczur): 7 060 mg/kg	LD50: > 2 000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)
	po naniesieniu na skórę	LD50 (skóra, królik): > 20 000 mg/kg	LD50: > 2 000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)
	przez drogi oddechowe	LC50 (inhalacja, szczur): 38 400 mg/m ³ /10h	LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)
Działanie żrące/drażniące na skórę:		nie wykazuje	nie działa drażniąco
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		nie wykazuje	powoduje podrażnienie
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		nie wykazuje	drogi oddechowe: brak dostępnych danych skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu)
Działanie mutagenne:		nie wykazuje	Test Ames – negatywny (dla 100% izopropanolu)
Działanie rakotwórcze:		nie wykazuje	nie działa rakotwórczo
Szkodliwe działanie na rozrodczość:		nie wykazuje	nie wpływa na płodność
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:		nie wykazuje	brak dostępnych danych

MEXIPOL

Wersja: 3.2

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2019-08-19

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:	nie wykazuje	brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	nie wykazuje	brak dostępnych danych
Inne informacje:	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak dostępnych danych	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane dla składników mieszaniny:		Etanol	2-propanol
<u>12.1. Toksyczność:</u>	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 – 1 300 mg/l/96h (pstrąg tęczowy)	Leuciscus idus melanotus: LC50: > 100 mg/l/48h
	Toksyczność ostra dla rozwielitek	brak dostępnych danych	Daphnia magna: EC50 > 100 mg/l/48h
	Toksyczność ostra dla glonów	brak dostępnych danych	Scenedesmus subspicatus: EC50 > 100 mg/l/72h
<u>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:</u>	Etanol	łatwo biodegradowalny	
	2-propanol	Izopropanol ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: > 70% po 10 dniach	
<u>12.3. Zdolność do bioakumulacji:</u>	Etanol	nie ma zdolności do bioakumulacji	
	2-propanol	Log Pow = 0,05	
<u>12.4. Mobilność w glebie:</u>	Etanol	dobrze rozpuszczalny w wodzie	
	2-propanol	brak dostępnych danych	
<u>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</u>	Substancje nie są klasyfikowana jako PBT i vPvB		
<u>12.6. Inne możliwe skutki działania.</u>	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.

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).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Brak danych			

MEXIPOL

Wersja: 3.2

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2019-08-19

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

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).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych Dz. U. 2002 nr 175 poz. 1433 z późn. zm.

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

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.

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw.

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 progowe

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

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja podstaw prawnych (Rozporządzenie MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286, ADR 2019).

MEXIPOL

Wersja: 3.2

Data wydania dokumentu: 2007-04
Data aktualizacji dokumentu: 2019-08-19Wykaz 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**PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH**