

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

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: MEXACID (zawiera: kwas cytrynowy, kwaśny siarczan sodu, kwas solny)

UFI: DJ10-207G-U00Q-RVM3

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: aktywator produktu biobójczego ARMEK 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru.

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 Powiadomienia Ratunkowego)

Wszystkie jednostki czynne całodobowo.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

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

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

Zagrożenie zdrowia: Poważne uszkodzenia oczu, kat. 1, H318

Własności niebezpieczne: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kat.1, H290

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:

H318: Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H290: Może powodować korozję metali

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P234 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina może gwałtownie reagować m.in. z kwasami, metalami nieszlachetnymi z wydzieleniem substancji niebezpiecznych (wodór).

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

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.

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

3.2. Mieszanka:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Klasyfikacja wg rejestrującego dla stężeń w zakresie $\geq 1 - < 10\%$	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE wg części 3 załącznika VI rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Kwas cytrynowy	< 16 %	5949-29-1	201-069-1	Nie dotyczy	01-2119457026-42-XXXX	Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319	-----	Brak
Sodium hydrogensulphate	< 6,5 %	7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X	01-2119452465-36-XXXX	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1, H318	-----	Brak
Kwas chlorowodorowy	< 5 %	brak	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat.1A, H314 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kat.3, H335	Substancja powodująca korozję metali, kat.1, H290 Poważne uszkodzenia oczu, kat.1, H318	Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25 %

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
- skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,
- zapewnić pomoc medyczną.

Narażenie oczu:

- natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki,
- czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z produktem,
- natychmiast skontaktować się z lekarzem.

UWAGA: Osoby narażone na zanieczyszczenie oczu należy pouczyć o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- natychmiast zapewnić pomoc medyczną,
- nie podawać poszkodowanemu nic do picia,
- nie wywoływać wymiotów.

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:

Brak dostępnych danych

Narażenie przez kontakt ze skórą:

Brak dostępnych danych

Narażenie oczu:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Narażenie przez przewód pokarmowy:

Brak dostępnych danych

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

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i płukać skórę/oczy pod strumieniem bieżącej wody. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Stosować środki ochrony dróg oddechowych oraz odpowiednią odzież ochronną.

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: środki odpowiednie dla palących się materiałów, piany gaśnicze, woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak dostępnych danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku wystąpienia pożaru możliwość wytwarzania się niebezpiecznych produktów (gazów lub oparów, w tym związków chloru). W kontakcie z metalami istnieje ryzyko eksplozji (wydzielanie się wodoru).

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Stosować środki ochrony dróg oddechowych oraz odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie wdychać oparów. Unikać tworzenia się pyłów. Stosować środki ochrony osobistej wymienione w pkt. 8 karty charakterystyki. Zabezpieczyć teren, usunąć osoby nieupoważnione z terenu awarii.

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 zamkniętego 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 oraz narażenia dróg oddechowych. Mieszanina reaguje z metalami wydzielając wodór oraz z wieloma związkami wydzielając silnie toksyczne gazy (np. chlor).

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach chroniących przed kontaktem z kwasami i wilgocią. Nie przechowywać w opakowaniach wykonanych z metali (np. aluminium, cynk, cyna). Przechowywać w miejscach chłodnych, suchych wyposażonych w sprawny system wentylacyjny.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Chlorowódor	NDS (mg/m ³)	5
	NDSCh (mg/m ³)	10

(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	
		Chlorowódor	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	15 mg/m ³	8 mg/m ³	Nie ustalono
		konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	15 mg/m ³	8 mg/m ³	Nie ustalono	Nie ustalono

Kwas chlorowodorowy roztwór Sodium	PNEC	woda		osad		Instalacje oczyszczania ścieków	Okresowe uwalnianie
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		
		36µg/l	36µg/l	Nie ustalono	Nie ustalono		

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

hydrogensulphate		11,9 mg/l	1,11 mg/l	40,2 mg/kg	4,02 mg/kg	800 mg/l	17,66 mg/l
-------------------------	--	-----------	-----------	------------	------------	----------	------------

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. Nie wdychać oparów. Myć dokładnie ręce po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić myjki do oczu w pobliżu miejsc pracy z mieszaniną.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne/szczelne okulary ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

Ochrona rąk: rękawice ochronne; materiał: guma lub inny odporny na kwasy (wg EN374)

Ochrona ciała: obuwie gumowe; odzież kwasoodporna.

Ochrona dróg oddechowych: stosować odpowiednio dobrane maski przeciwgazowe przewidziane odrębnymi przepisami maski

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	Ciecz klarowna	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Kolor	Bezbarwna	pH (1% r-ru)	1,80 – 2,50
Zapach	Słabo wyczuwalny	Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
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 dotyczy	Gęstość lub gęstość względna	1,120 – 1,150
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

Może gwałtownie reagować m.in. z kwasami, metalami nieszlachetnymi z wydzieleniem substancji niebezpiecznych (wodór).

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Reaguje z kwasami, metalami nieszlachetnymi, zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym magazynowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Reaguje z metalami z wydzieleniem silnie wybuchowego wodoru. Z zasadami reaguje gwałtownie z wydzieleniem ciepła.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne:

Metale, silne zasady, kwasy, tlenki półmetali, sole kwasów halogenotlenowych, aminy, wodoroki, fluor, nadmanganian potasu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Chlor, chlorowodór, wodór.

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

		Mieszanka	Kwas cytrynowy	Sodium hydrogensulphate	Chlorowódór
Toksyčność ostra:	droga pokarmowa	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	LD50 11700 mg/kg (szczur, OECD401), LD50 5400 mg/kg (mysz, OECD 401)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	po naniesieniu na skórę	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	LD50 885 mg/kg (szczur); LD50 961 mg/kg (mysz)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	przez drogi oddechowe	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	CHLOROWODÓR: LC50: 4 701 ppm / 30 min – szczur, samiec - gaz LC50: 40 989 ppm / 5 min – szczur, samiec – gaz KWAS CHLOROWODOROWY ROZTWÓR: LC50: 8,3 mg/l/30 min – szczur, samiec – pył/mgła/ dym LC50: 45,6 mg/l/5 min – szczur, samiec – pył/mgła/dym
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	nie drażniący (królik)	Brak dostępnych danych	Żrący, królik, wytyczne OECD 404
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Wynik klasyfikacji: Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji zostały spełnione.	działa drażniąco (królik)	Powoduje poważne uszkodzenia oczu	Powoduje poważne uszkodzenia oczu, królik, wytyczne OECD 405
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	nie powoduje podrażnienia u zwierząt laboratoryjnych (świnka morska, OECD 406)	Brak dostępnych danych	Nie działa uczulająco, świnka morska, wytyczne OECD 406
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	w testach in vivo nie działa mutagenie	Brak dostępnych danych	Kwas chlorowodorowy roztwór: Test aberracji chromosomów ssaków in Vitro (chomik) – pozytywny Test rekombinacji mitotycznej (Saccharomyces cerevisiae) wytyczne OECD 481 - negatywny
Działanie rakotwórcze:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	nie działa rakotwórczo w testach na zwierzętach	Brak dostępnych danych	Chlorowódór: NOAEL < 10 ppm/128 tygodni wdychanie gaz (szczur)
Szkodliwe działanie na rozrodczość:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	nie działa teratogenie w testach na zwierzętach, nie wpływa na reprodukcję	Brak dostępnych danych	Nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości
Działanie toksyczne na narządy		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Może powodować podrażnienie dróg

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

docelowe - narażenie jednorazowe:	klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.			oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Chlorowodór: NOAEC 15 mg/m ³ /90 dni – wdychanie gaz – szczur Wytyczne OECD 413
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Kwas cytrynowy:

Ostra toksyczność (przy innych drogach podania):

LD50 725 mg/kg (szczur, dootrzewnowo); LD50 940 mg/kg (mysz, dootrzewnowo)

Sodium hydrogensulphate:

W kontakcie z wodą tworzy kwas siarkowy, który powoduje oparzenia

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszanina	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	
Kwas cytrynowy	ryby	LC50 (96h) = 440 - 706 mg/l (złota rybka)
	skorupiaki	LC50 (38h) = 5012 mg/l (Daphnia magna, ASTM E7 29-80); NOEC > 10 mg/l/21d (Daphnia magna)
12.1. Toksyczność:	algi	EC50 (4 dni) = 675 mg/l (metoda równoważna lub podobna do OECD 201)
	bakterie	TT (16h) 1050 mg/l (metoda równoważna lub podobna do DIN 38412 cz. 8)
	hamowanie aktywności mikrobiologicznej:	1050 mg/l/16h (metoda równoważna lub podobna do DIN 38412, cz. 8, Pseudomonas Zellvermehrungshemm)
Sodium hydrogensulphate	ryby	LC50 7960 mg/l/96h
	dafnia	EC50 1766 mg/l/48h
	algi	IC50 1900 mg/l/72h
Kwas chlorowodorowy roztwór	ryby	LC50 20,5 mg/l /96h (Lepomis macrochirus)
	bezkregowce wodne	LC50 0,45 mg/l/48h (Daphnia magna) – wytyczne OECD 202
	mikroorganizmy	LC50 0,23 mg/l/3h (osad czynny) – wytyczne OECD 209
	Rośliny wodne	LC50 0,73 mg/l/72h (Chlorella vulgaris) – wytyczne OECD 201
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	łatwo ulega biodegradacji	
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Kwas cytrynowy	Nie należy oczekiwać bioakumulacji (log Pow -1,72)
	Sodium hydrogensulphate	LogPow – 2,2 – niski potencjał bioakumulacyjny
12.4. Mobilność w glebie:	Sodium hydrogensulphate	Wysoka mobilność w glebie
	Kwas chlorowodorowy roztwór	Produkt jest rozpuszczalny w wodzie
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 1907/2006	
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Brak dostępnych danych	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania.	Kwas chlorowodorowy roztwór: powoduje zmianę pH systemów wodnych.	

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

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, którą zużyć tak jak preparat. 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) wraz 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 nr identyfikacyjny ID	UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903
14.2. Prawidłowa nazwa przewożona UN	ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (zawiera kwas solny)	ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (zawiera kwas solny)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains hydrochloric acid)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains hydrochloric acid)
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	8	8	8	8
14.4. Grupa pakowania:	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	nie	nie	no	no
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak danych	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 mieszaniny:

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, 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).

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

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.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

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

MEXACID X

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-11
Data aktualizacji dokumentu: -----

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

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kat. 2.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3.

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę, kat. 1B.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kat. 2.

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Wersja pierwsza.

Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H290 – Może powodować korozję metali.

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH