

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

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: CLEAN MEX 50 (zawiera: kwas chlorowodorowy, kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe)

UFI: K910-J059-X007-RUUW

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: żel o świeżym zapachu do czyszczenia toalet. Usuwa brud, osady z kamienia oraz rdzę w toalecie. Używany regularnie pozostawia powierzchnie doskonale czyste i lśniące.

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 Powiadamiania 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 uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1 H318; działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1B, H314

Własności niebezpieczne: nie dotyczy

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:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P303 + P361 + P353 W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

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.

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

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
kwasy chlorowodorowy	5% - 15%	–	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1B H314 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat. 3, H335 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290	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%
Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe (anionowe środki powierzchniowo czynne)	5% - 15%	68439-57-6	931-534-0	Niedostępne	01-2119513401-57-XXXX	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1 H318 Działanie żrące/drażniące na skórę, ka. 2, H315	Brak

Zawiera: anionowe środki powierzchniowo czynne: ≥5% - ≤15%, kompozycję zapachową: limonene, hexyl cinnamal

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:

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
- zapewnić spokój,
- w przypadku wystąpienia dolegliwości należy zasięgnąć porady lekarskiej.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry - nie stosować mydła, środków zobojętniających,
- oparzenia przykryć jałowym opatrunkiem,
- zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

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,
- należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

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

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny),
- nie podawać niczego do picia,
- nie wywoływać wymiotów,
- niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną.

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:

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

Narażenie przez drogi oddechowe:	podczas normalnego użytkowania nie należy oczekiwać szkodliwego działania.
Narażenie przez kontakt ze skórą:	żrący, powoduje poważne oparzenia, mogą powstawać rany, głębokie owrzodzenia, skóra zimna, rozmiękczone, zimna, sina lub bardzo blada (ze względu na zawartość wodorotlenku sodu).
Narażenie oczu:	żrący, powoduje poważne oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczernienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia wzroku a nawet całkowitej jego utraty.
Narażenie przez przewód pokarmowy:	podczas normalnego użytkowania nie należy oczekiwać szkodliwego działania.

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:	środki odpowiednie do palących się materiałów.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	nie zostały określone.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	
Zagrożenie pożarowe i wybuchowe powstaje podczas reakcji kwasu solnego z metalami- wydziela się wodór tworzący w szerokim zakresie stężeń mieszaniny wybuchowe z powietrzem.	
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	
Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Uwaga: nie dopuścić do przedostania się wody do zbiornika. 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:	
a) należy zabezpieczyć się przed przypadkowym kontaktem z produktem stosując środki ochrony osobistej wymienione w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki, b) zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych, c) w przypadku rozległej awarii należy zawiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgłosić ewentualne przedostanie się preparatu do systemu kanalizacji. Usunąć źródła zapłonu; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem.	
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	
Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.	
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. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.	
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:	
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach z tworzywa sztucznego z dala od silnych utleniaczy. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.	
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:	
Patrz sekcja 1.2.	

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:		
Kwas chlorowodorowy	NDS (mg/m ³)	5
	NDSch (mg/m ³)	10

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

(wg Rozporządzenia MPiPS 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
Kwas chlorowodorowy	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	15 mg/m ³	8 mg/m ³	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	152,22 mg/m ³	Nie ustalono	2158,33 mg/kg m.c./dzień
	konsument	12,95 mg/kg m.c./dzień	Nie ustalono	Nie ustalono	45,04 mg/m ³	Nie ustalono	1295 mg/kg m.c./dzień

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków	Uwalnianie okresowe
Kwas chlorowodorowy		0,036 mg/l	0,036 mg/l	Nie oczekuje się narażenia osadu	Nie oczekuje się narażenia osadu	0,036 mg/l	Nie ustalono	0,045 mg/l
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe		0,024 mg/l	0,0024 mg/l	0,767 mg/kg	0,0767 mg/kg	1,21 mg/kg	4 mg/l	0,0197 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.

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Ochrona oczu lub twarzy:

szczelne okulary ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

8.2.2. Indywidualne środki

ochrony takie jak

Ochrona rąk:

rękawice ochronne kwasoodporne (np. nitril)

indywidualne wyposażenie

Ochrona ciała:

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

ochronne:

Ochrona dróg oddechowych:

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

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 (żel)	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Kolor	zielona	pH (1% r-ru)	1,8 – 2,2
Zapach	w zależności od zastosowanej kompozycji zapachowej	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:	Niepalny	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchalności/palności	Nie oznaczono	Gęstość lub gęstość względna	1,035 – 1,045
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

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

Brak
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:
Możliwość wystąpienia reakcji z zasadami i utleniaczami.
10.2. Stabilność chemiczna:
Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Kwas solny zawarty w mieszaninie reaguje z metalami lekkimi z wytworzeniem wodoru, gazu o silnie wybuchowych właściwościach. Z mocnymi zasadami reaguje gwałtownie z wydzieleniem ciepła.
10.4. Warunki, których należy unikać:
Podwyższona temperatura, nasłonecznienie.
10.5. Materiały niezgodne:
Brak dostępnych danych dla produktu.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:
Gazowy chlorowódor.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:				
		Mieszanina	Kwas chlorowodorowy	Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	LD50: 238 – 277 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia ust i przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji żołądka i przełyku.	LD50 2079 mg/kg (szczur)
	po naniesieniu na skórę	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	LD50> 5010 mg/kg (królik)	LD50 6300 do 13500mg/kg (królik)
	przez drogi oddechowe	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	HCl gaz: LC50 40989 ppm/5min. (szczur); LC50 4701 ppm/30min. (szczur), HCl aerozol: LC50 31008 ppm/5 min. (szczur); LC50 5666 ppm/30 min. (szczur) Objawy toksycznego działania na szczura podczas narażenia chlorowodorem w formie gazowej i aerozolu były zbliżone. Chlorowódor powodował poważne podrażnienie oczu, błon śluzowych i narażonych obszarów skóry.	LC50 >52 mg/l/4h (szczur)
Toksyczność przewlekła:	droga pokarmowa	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	po naniesieniu na skórę	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	przez drogi oddechowe	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Wynik klasyfikacji: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Substancja żrąca, powoduje oparzenia	Działa drażniąco (królik; wg OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Wynik klasyfikacji: Działa żrąco na skórę. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku	Działa drażniąco (królik; wg OECD 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Nie działa uczulająco	Nie powoduje uczulenia na skórze (świnka morska; wg OECD 406)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:		Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach	Nie działa mutagenie	Brak działania mutagennego: - wynik negatywny (wg OECD

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

	poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.		471) - wynik negatywny - in vitro (wg OECD 473)
Działanie rakotwórcze:	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Nie stwierdzono działania rakotwórczego	Brak działania rakotwórczego: - wynik negatywny (narażenie: 92 tygodnie; 3 dni tygodniowo; droga narażenia - skóra) - wynik negatywny (narażenie 2 lata; 7 dni tygodniowo; droga narażenia - doustnie)
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Teratogenność: NOAEL 2 mg/kg (wg OECD 414)
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	NOAEL 259 mg/kg/d
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Działa żrąco na drogi oddechowe	Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: 1. Kwas chlorowodorowy 2. Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	ryby	1. LC50 20,5 mg/l/96h (pH 3,25-3,5) (Lepomis macrochirus) 2. LC50 4,2 mg/l/96h (OECD 203)
	bakterie	1. Brak dostępnych danych 2. EC10 40 mg/l/3 h (OECD 209, osad czynny)
	dafnie	1. EC50/LC50 0,45 mg/l/4h 2. EC50 4,53 mg/l/48h (OECD 202, Daphnia sp.) NOEC 6,3 mg/l/21 dni (OECD 211, Daphnia magna)
	algi	1. EC50 0,76 mg/l/72h (pH4,7); NOEC 0,364 mg/l/72h (pH 5,0; wg OECD 201); EC50/LC50 0,73 mg/l (algi, świeża woda) 2. ErC50 5,2 mg/l/72h (ISO 10253:20006 - Test zahamowania wzrostu glonów morskich z Skeletonema costatum i Phaeodactylum tricorutum) NOECr 3,2 mg/l/72h (Test zahamowania wzrostu glonów morskich z Skeletonema costatum i Phaeodactylum tricorutum)
	Dodatkowe informacje: w środowisku wodnym wpływ chlorowodoru jest uzależniony od pH, jak że w wodzie dysocjuje na jony H ₃ O ⁺ i Cl ⁻ co w efekcie nie powoduje szkodliwego działania. Substancja w tej formie nie ma właściwości odkładania się w osadach	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Kwas chlorowodorowy	łatwo rozkładalny w wodzie i w powietrzu. W wodzie w pełni dysocjuje na jony H ₃ O ⁺ i Cl ⁻
	Środek/środki powierzchniowo czynne	Są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dot. detergentów.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Kwas chlorowodorowy	Nie jest bioakumulacyjny.
12.4. Mobilność w glebie:	Kwas chlorowodorowy	W zależności od pojemności buforowej gleby stężenie jonów wodorowych będzie neutralizowane przez substancje organiczne i nieorganiczne występujące w glebie lub może nastąpić gwałtowny spadek pH w miejscu wycieku.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:		Substancje zawarte w produkcie nie są uznawane za PBT (substancję trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną). Substancje nie są uznawane za vPvB (substancję bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:		Nie są znane.
12.7. Inne możliwe skutki działania:		Nie są znane.

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

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.

Kod odpadu	15 01 02	15 01 10*
Rodzaj odpadu	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

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 1760	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera kwas chlorowodorowy)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	8	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 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

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

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
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

CLEAN MEX 50

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2012-07
Data aktualizacji dokumentu: 2020-10

LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu 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 nie powodujące 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.	– Działanie drażniące na oczy.
Skin Corr.	– Działanie żrące na skórę.
Skin Irrit.	– Działanie drażniące na skórę.
STOT SE	– Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Aktualizacja ogólna. Aktualizacja przepisów prawnych.</p>	
<p><u>PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH</u></p>	
<p><u>Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:</u></p>	
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.