

CLEAN MEX 450

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-05
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

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 SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: CLEAN MEX 450 (zawiera: wodorotlenek potasu, metakrzemian sodu)

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: silnie skoncentrowany preparat. Usuwa wszelkie zanieczyszczenia drogowe, pozostałości po produktach ropopochodnych oraz tłuszczach. Przeznaczony do mycia posadzek z gresu itp.

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 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, kategoria zagrożeni 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 kontaktu ze skórą(lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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 Zatruc lub lekarzem.

Dodatkowe oznakowanie:

Brak.

2.3. Inne zagrożenia:

Nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

CLEAN MEX 450

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-05

Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
metakrzemian sodu	≤ 2%	10213-79-3	600-279-4	014-010-00-8	01-2119449811-37-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1; H290 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor. Kat. 3, H335.
wodorotlenek potasu	< 5%	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314 Toksyeczność ostra kat. 4, droga pokarmowa, H302
amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)	< 5%	Brak danych	931-329-6	Brak danych	01-2119490100-53-0003	Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2, H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 2, H411

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne: ≤ 5% ; amfoteryczne środki powierzchniowo czynne: ≤5% ; kompozycję zapachową - benzyl salicylate, hexyl cinnamal.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
- zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła,
- w przypadku problemów z oddychaniem należy ułożyć poszkodowanego w pozycji półsiedzącej z uniesioną górną częścią ciała. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,
- oparzenia przykryć jałowym opatrunkiem,
- zapewnić 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 substancją,
 - 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) oraz podać do picia dużą ilość wody,
- nie podawać żadnych płynów w przypadku podejrzenia perforacji żołądka,
- nie wywoływać wymiotów,
- niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną,

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:

nudności, wymioty, ból brzucha, biegunki, oparzenia przewodu pokarmowego

Narażenie przez kontakt ze skórą:

zaczernienia, ból, pieczenia, oparzenia

Narażenie oczu:

powoduje poważne uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczernienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia wzroku a nawet całkowitej jego utraty, oparzenia

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

CLEAN MEX 450

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-05
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, suche środki gaśnicze, piana.
Niewłaściwe środki gaśnicze: ze względów bezpieczeństwa nie stosować dwutlenku węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt niepalny, w kontakcie z metalami lekkimi (aluminium, cynk) może wydzielać się wodór.
Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru narażenia.

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, ubranie i rękawice kwaso - ługoodporne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie wdychać oparów. Stosować środki ochrony osobistej (szczelne, kwaso-ługoodporne ubranie ochronne, szczelna maski ochronne wyposażone w filtr lub niezależny aparat oddechowy, rękawice ochronne, gogle ochronne/szczelne okulary ochronne). 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. Powiadomić służby ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu 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, 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 chroniących przed kontaktem z kwasami. Nie stosować opakowań z metali kolorowych (aluminium, cyna, cynk). Dla zapewnienia stabilnej jakości przechowywać w temperaturze nie większej niż 50°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wodorotlenek potasu	NDS (mg/m ³)	0,5
	NDSch (mg/m ³)	1,0
Metakrzemian sodu	NDS (mg/m ³)	Nie oznaczono
	NDSch (mg/m ³)	Nie oznaczono
Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)	NDS (mg/m ³)	Nie oznaczono
	NDSch (mg/m ³)	Nie oznaczono

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

	DNEL	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
Wodorotlenek potasu	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

CLEAN MEX 450

Data wydania dokumentu: 2012-05

Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

Wersja: 3.1

Metakrzemian sodu	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	73,4 mg/m ³	Nie ustalono	4,16 mg/kg bw/dzień – zaburzenia systemowe 0,09 mg/cm ² - zaburzenia miejscowe
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków	Uwalnianie okresowe
Wodorotlenek potasu		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Metakrzemian sodu		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)		2,4 µg/l	0,24 µg/l	14,5 µg/kg dwt		6,48 µg/kg dwt	Nie ustalono	Nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ochrona oczu lub twarzy:

zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

8.2.2. Indywidualny sprzęt

ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

Ochrona rąk:

rękawice ochronne; materiał: kauczuk nitylowy; obuwie z kauczuku chloroprenowego, poliwinylowego lub nitylowego (czas przenikania > 480 minut, wg EN 374).

Ochrona ciała:

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

Ochrona dróg oddechowych:

stosować przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu: filtr przeciwigazowy (np. EN 14387 typ 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)	Żółta ciecz	Palność (ciała stałego, gazu):	Niepalny
Zapach	Zależny od zastosowanej kompozycji zapachowej	Granice palności/wybuchowości (górną/dolną, v/v)	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m ³)	Nie oznaczono	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
pH (1% r-ru)	11,5 – 12,0	Gęstość par	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm ³)	1,095 – 1,125
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono	Właściwości wybuchowe	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Nie oznaczono

9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Reakcje z metalami lekkimi, z mocnymi kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reakcje z metalami lekkimi. Powoduje korozję aluminium.

10.4. Warunki, których należy unikać:

CLEAN MEX 450

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-05
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

Wysokie temperatury, światło słoneczne, wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne:

Metale lekkie, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wodór.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

		Wodorotlenek potasu	Metakrzemian sodu	Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa	LD50 doustnie (szczur) 1152-1349 mg/kg	LD50 (szczur, doustnie): 273 mg/kg	LD50 = > 5000 mg/kg (szczur, doustnie)
	po naniesieniu na skórę przez drogi oddechowe	LD50 skóra (królik) > 5000 mg/kg LD50 wdychanie (szczur) > 2,06 mg/m ³	Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych	LD50 = > 2000 mg/kg (szczur, skóra) Brak dostępnych danych
Toksyczność przewlekła:	droga pokarmowa	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Podostry NOAEL Doustnie Szczur - Męski, Żeński 750 mg/kg Stan przed przewlekły
	po naniesieniu na skórę przez drogi oddechowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	NOAEL Skórny, Szczur 50 mg/kg Stan przed przewlekły, NOAEL Skórny, Mysz 100 mg/kg Przewlekłe NOAEL Skórny Szczur - Żeński 50 mg/kg Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Powoduje oparzenia (królik)	Żrący	Działa drażniąco (królik)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Powoduje oparzenia (królik)	Żrący	Produkt silnie drażniący (królik)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Nie stwierdzono (świnka morska)	Nie działa uczulająco	Skóra (świnka morska) – nie działa uczulająco
Działanie mutagenne:		Test na Escherichia coli – negatywny	Brak dowodów na działanie genotoksyczne, wyniki testów in vitro oraz in vivo dały negatywne wyniki	Testy nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego
Działanie rakotwórcze:		Brak dostępnych danych	Brak dowodów wskazujących zagrożenie	Brak działania rakotwórczego
Szkodliwe działanie na rozrodczość:		Brak dostępnych danych	Działanie na rozrodczość NOAEL (szczur) > 159 mg/kg/d toksyczność rozwojowa: NOAEL (mysz) > 200 mg/kg/d	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:		Brak dostępnych danych	Drogi oddechowe - podrażnienie	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:		Brak dostępnych danych	NOAEL (szczur/doustnie) 227 mg/kg/d, NOAEL (mysz/doustnie) 260 mg/kg/d	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:		Brak zagrożenia	Nie sklasyfikowany	Brak dostępnych danych
Inne informacje:		Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Oddziaływanie na człowieka: działa silnie na błony śluzowe oczu i górnych dróg oddechowych (kaszel, uczucie duszności) oraz na skórę,	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: pył silnie drażni drogi oddechowe.	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak dostępnych danych

CLEAN MEX 450

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-05
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

	<p>powoduje martwicę rozplywną tkanek: skóry, oczu, przewodu pokarmowego.</p> <p>Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej).</p>	
--	---	--

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:		
	<p>ryby</p> <p>bakterie</p> <p>Metakrzemian sodu</p> <p>amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)</p> <p>alg</p>	<p>1. LC50 – 80 mg/l/96h (Gambusia affinis) – produkt stały.</p> <p>2. LC50 210 mg/l/96h (Brachydanio rerio)</p> <p>3. LC50 2,4 mg/l, ryba – Oncorhynchus mykiss, 96 minut</p> <p>1. Brak dostępnych danych</p> <p>2. Brak dostępnych danych</p> <p>3. LC50 1 mg/l, mikroorganizmy, 96h</p> <p>1. Brak dostępnych danych</p> <p>2. EC50 1700 mg/l/48h (Daphnia magna)</p> <p>3. Brak dostępnych danych</p> <p>1. Brak dostępnych danych</p> <p>2. EC50 207 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus), EC50 > 345,4 mg/l/72h</p> <p>3. EC50 0,39 mg/l, słodka woda, glon – desmodesmus subspicatus, 72 h</p> <p>Dodatkowe informacje: brak</p>
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		
	<p>1. Wodorotlenek potasu</p> <p>2. Metakrzemian sodu</p> <p>3. Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)</p> <p>Środek/środki powierzchniowo czynne</p>	<p>1. Nie dotyczy produktów nieorganicznych</p> <p>2. Substancja nieorganiczna. Rozpuszczalne krzemiany, po rozcieńczeniu, ulegają szybkiej depolimeryzacji do cząstek nie do odróżnienia od naturalnej rozpuszczonej krzemionki. Łączą się z jonami Ca, Mg, Fe, Al. I innymi tworząc nierozpuszczalne związki podobne do składników naturalnych gleb.</p> <p>3. Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu.</p> <p>Są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dot. detergentów.</p>
12.3. Zdolność do bioakumulacji:		
	<p>1. Wodorotlenek potasu</p> <p>2. Metakrzemian sodu</p> <p>3. Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)</p>	<p>1. Brak dostępnych danych.</p> <p>2. Nie stwarza zagrożenia bioakumulacji – substancja nieorganiczna.</p> <p>3. Nie dotyczy.</p>
12.4. Mobilność w glebie:		
	Brak dostępnych danych.	
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. Inne możliwe skutki działania.		
	Nie są znane.	

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:		
<p>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.</p> <p>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.</p>		
Kod odpadu	15 01 02	15 01 10*
Rodzaj odpadu	opakowania z tworzyw	opakowania zawierające pozostałości

CLEAN MEX 450

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-05
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

sztucznych 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).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1760	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek potasu, metakrzemian sodu)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa opakowaniowa:	III	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:	Brak	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:			Brak danych	

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

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

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

ROZPORZĄDZENIE 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).

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 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).

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

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

CLEAN MEX 450

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-05
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Dostosowanie prawidłowej nazwy UN do Oświadczenia Rządowego 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).

Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH