

DEZMEX S

Wersja: 5.0

Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: DEZMEX S (zawiera: aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu, wodorotlenek sodu)

UFI: C600-Y064-X00T-4E92

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: płyn myjący przeznaczony do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością i środkami żywienia zwierząt, do dezynfekcji w celu utrzymania higieny weterynaryjnej w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt oraz do dezynfekcji ogólnej powierzchni, materiałów, wyposażenia, mebli oraz w miejscach uprawy roślin i grzybów poza cyklami produkcyjnymi. Działa bakteriobójczo. Płyn przeznaczony do konserwacji wody lodowej (chłodniczej) w przemyśle mleczarskim lub sferze przetwórstwa żywności, w celu ochrony przed szkodliwymi mikroorganizmami, takimi jak: bakterie i grzyby.

Mieszanina biobójcza zarejestrowana dla grup produktów: PT2, PT3, PT4, PT11.

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 (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 został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia: działanie żrące na skórę, kat. 1B H314; poważne uszkodzenia oczu, kat.1, H318

Właściwości niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie środowiska: stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1, H400; stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3, H412

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

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P260 - Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy.

P273 – Unikać uwalniania do środowiska.

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

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub 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.

DEZMEX S

Wersja: 5.0

Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

2.3. Inne zagrożenia:

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.

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
aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu – substancja czynna	13 g/100 g – 16 g/100 g	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34-XXXX	Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290 Działanie żrące na skórę, kat. 1B H314 Poważne uszkodzenia oczu, kat.1, H318 Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1, H400 Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 2, H411 Współczynnik M=10 EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy	EUH031: C ≥ 5 % M=10 M(Chronic)=1
wodorotlenek potasu	< 5%	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1A H314 Toksyčność ostra, kategoria 4, dogra pokarmowa, H302 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
metakrzemian sodu	< 5%	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	brak danych	Substancja powodująca korozję metali, kat.1, H290 Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE), kat.3, H335	Brak
wodorotlenek sodu	4%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Substancja powodująca korozję metali, kat.1, H290 Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia (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).

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,
- zapewnić spokój w pozycji półleżącej lub siedzącej,

DEZMEX S

Wersja: 5.0

Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

- Narażenie przez kontakt ze skórą:**
- c) chronić przed utratą ciepła,
 - d) w przypadku duszności - wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
 - a) natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,
 - b) niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem letniej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,
 - c) jeśli wystąpiły oparzenia - przykryć jałowym opatrunkiem,
 - d) zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
- Narażenie oczu:**
- a) natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki,
 - b) czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z produktem,
 - c) usunąć soczewki kontaktowe jeżeli są noszone i kontynuować płukanie,
 - d) należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- Narażenie przez przewod pokarmowy:**
- a) wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy uszkodzony jest przytymny),
 - b) nie podawać żadnych płynów ani środków zobojętniających,
 - c) nie wywoływać wymiotów,
 - d) 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:

Skutki narażenia ostrego: wymioty, objawy duszności. W przypadku kontaktu ze skórą- oparzenia chemiczne. W przypadku połknięcia- perforacja żołądka, poparzenia dróg oddechowych i przetyku. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: oparzenia błon śluzowych, ból gardła, utrudniony oddech.

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.

SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

- Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, środki gaśnicze w postaci proszków lub piany.
- Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie zostały określone.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niepalny, nie ulega samozapłonowi. Roztwory podchlorynu sodu ulegają rozkładowi z wydzielaniem tlenu, chloru, dwutlenku chloru. Produkt reaguje z kwasami z wydzielaniem chloru. Niebezpiecznie reaguje z aminami, związkami amonu, celulozą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Wydzielające się opary powstrzymać rozproszonym strumieniem wody. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru narażenia. W przypadku wydzielania się oparów chloru stosować gazoszczelne kombinezony ochronne i izolowane aparaty oddechowe.

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. Stosować środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8 karty charakterystyki). Zabezpieczyć teren, usunąć osoby nieupoważnione z terenu awarii. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. Niezwłocznie zawiadomić odpowiednie służby ratownicze.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wodnymi. O ile to możliwe zlikwidować wyciek, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, duże ilości rozlanego roztworu obwatawać i odpompować; małe ilości przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika; unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami 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:

DEZMEX S

Wersja: 5.0

Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

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 w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od substancji palnych i grzejników. Nie stosować pojemników aluminiowych, wykonanych z cyny, cynku lub stali kwasoodpornej. Zalecana temperatura przechowywania do 25°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Chlor	NDS (mg/m³)	0,7	Wodorotlenek	NDS (mg/m³)	0,5	Wodorotlenek	NDS (mg/m³)	0,5
	NDSCh (mg/m³)	1,5	potasu	NDSCh (mg/m³)	1	sodu	NDSCh (mg/m³)	1

(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
Aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu (podchloryn sodu)	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	3,1 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe i miejscowe)	1,55 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe i miejscowe)	Nie ustalono	0,5% (działanie miejscowe)
	konsument	Nie ustalono	0,26 mg/kg/dzień (działanie ogólnoustrojowe)	3,1 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe i miejscowe)	1,55 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe i miejscowe)	Nie ustalono	0,5% (działanie miejscowe)

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków (STP)	Zatrucie wtórne
Aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu (podchloryn sodu)		0,21 μ/dm ³	0,042 μ/dm ³	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	4,69 mg/l	11,1 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak

Ochrona oczu lub twarzy:

gogle ochronne/szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk:

rękawice ochronne zgodne z EN 374 z kauczuku poliakrylonitrylowego

indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

narażenie na wdychanie – maska przeciwgazowa pełna (chroniąca oczy) ze sprawnym pochłaniaczem uniwersalnym (ABEK)

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

DEZMEX S

Wersja: 5.0

Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:			
Stan skupienia	Ciecz	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Kolor	Bezbarwna lub lekko żółta	pH (100% r-ru)	11,5 – 13,0
Zapach	Chlorowy	Lepkość kinematyczna	2,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	ok. -20 / nie oznaczono	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	ok. 107	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	1,170 – 1,185
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Względna gęstość par	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa
Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Łatwo reaguje z metalami, kwasami.
10.2. Stabilność chemiczna: Przy prawidłowym magazynowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reaguje z wodorem, sproszkowanymi metalami i wieloma substancjami organicznymi. W reakcji z kwasami wydzielają się wolny chlor i chlorek sodu.
10.4. Warunki, których należy unikać: Nasłonecznienie, wysoka temperatura (powyżej 25°C).
10.5. Materiały niezgodne: Liczne związki organiczne i nieorganiczne (większość metali i ich sole, alkohole, etera oraz węglowodory, wodor i amoniak, kwasy).
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Chlor, dwutlenek chloru.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:			
		Mieszanina	Substancja czynna – aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu (podchloryn sodu)
Toksyczność 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 = 1.100 mg/kg, szczur - samiec W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
	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 = 20.000 mg/kg, królik - samiec i samica W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
	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.	LC50 > 10,5 mg/l / 1 h, szczur - samiec Para: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Wynik klasyfikacji: Działa żrąco na skórę. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Działanie żrące, królik.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Wynik klasyfikacji: Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Powoduje poważne uszkodzenia oczu, królik.
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 uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. świnka morska W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.
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.	Test mutacji genowych u bakterii in vitro: negatywny Badanie mutacji genowych na komórkach ssaków in vitro: negatywny

DEZMEX S

Wersja: 5.0 Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

		test in vivo: 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.
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.	Toksyczność rozwojowa: Wpływ na płodność, szczer - samiec i samica: Negatywny
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:	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.
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.
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.	badania wykazują drażniące działanie chloru na układ oddechowy człowieka dla stężeń powyżej 0,5 ppm.
Inne informacje:	<i>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:</i> brak dostępnych danych.	<i>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:</i> Wdychanie: powoduje silne podrażnienie dróg oddechowych, które może doprowadzić do obrzęku płuc. Spożycie: opatrzenia ust, błon śluzowych, przełyku. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści. Kontakt ze skórą: podrażnienie skóry, ból, zaczerwienienie, pęcherze, obrzęk. Kontakt z oczami: ból zaczerwienienie łzawienie
11.2. Informacje o innych zagrożeniach: Brak		

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE						
Mieszana: Toksyczność ostra: <i>Wynik klasyfikacji: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</i> Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa. Toksyczność przewlekła: <i>Wynik klasyfikacji: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</i> Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.						
Dane dla składników mieszanki:		Aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu (podchloryn sodu)				
12.1. Toksyczność:	Toksyczność ostra dla mikroorganizmów	EC10	46,9 mg/l	3 h		woda słodka
	Toksyczność ostra dla roślin wodnych	EC50	0,0365 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	woda słodka
	Toksyczność dla skorupiaków	EC50	0,026 mg/l	48 h	Crassostrea virginica	woda morska
	Toksyczność dla skorupiaków	EC50	0,035 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	woda słodka
	Toksyczność ostra dla mikroorganizmów	EC50	77,1 mg/l	3 h		woda słodka
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	0,032 mg/l	96 h	Coho salmon	woda morska
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	0,05 mg/l	120 h	Ictalurus punctatus	woda słodka
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	0,05 mg/l	120 h	Salmo gairdneri	woda słodka
	Toksyczność ostra dla roślin wodnych	NOEC	0,02 mg/l	96 h	Myriophyllum	woda słodka
	Toksyczność przewlekła dla roślin wodnych	NOEC	0,0021 mg/l	7 dni		woda słodka
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	0,007 mg/l	15 dni	Crassostrea virginica	woda morska
	Toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC	0,04 mg/l	28 dni	Menidia peninsulae	woda morska
	12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu (podchloryn sodu)	Nietrwały w wodzie i w glebie w obecności substancji organicznych. W temperaturze 25°C rozkłada się na tlen, przy 35°C wydziela się chlor, przy 100°C wydziela się dwutlenek chloru.			
	Środki powierzchniowo czynne	Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z wymaganiami rozporządzenia w sprawie detergentów 648/2004/WE. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.				
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu (podchloryn sodu)	Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	LogPow	-3,42	Niski potencjał bioakumulacyjny	
12.4. Mobilność w glebie:	Aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu (podchloryn sodu)	Po absorpcji w wodzie może łatwo przenikać do wód gruntowych. Jednak reaktywność powoduje, że wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w najpłytszych warstwach gleby.				

DEZMEX S

Wersja: 5.0

Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

12.5. Wyniki oceny Substancje nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB.

właściwości PBT i vPvB:

12.6. Właściwości Brak dostępnych danych

zaburzające

funkcjonowanie

układu hormonalnego:

12.7. Inne szkodliwe Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.

skutki działania. Urz. UE L 104 z 8.4.2004 z późn. zmianami).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Opady 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.

Opady 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) 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	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (zawiera aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu)	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:	ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie określono.	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.

DEZMEX S

Data wydania dokumentu: 2005-06

Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

Wersja: 5.0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code.

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

DEZMEX S

Wersja: 5.0 Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy.

Skin Corr. – Działanie żrące na skórę.

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę.

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 wraz z późniejszymi zmianami.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

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

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

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

Aktualizacja ogólna. Aktualizacja przepisów prawnych.

Wykaz zwrotów H i EUH występujących w karcie charakterystyki:

H290 Może powodować korozję metali

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

DEZMEX S

Wersja: 5.0

Data wydania dokumentu: 2005-06
Data aktualizacji dokumentu: 2020-09

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 3071/07**PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH**