MEXEO Wiesław Hreczuch
ul. Energetyków 9, 47-225 Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 77-487-38-10; fax: +48 77-487-38-11

DEZMEX S SUPER

Wersja: 4.0
Data wydania dokumentu: 2014-04
Data aktualizacji dokumentu: 2018-09-19

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: DEZMEX S SUPER (zawiera: podchloryn sodu, wodorotlenek potasu)

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 szerzej w przetwórstwie żywności, w celu ochrony przed szkodliwymi mikroorganizmami, takimi jak: bakterie i grzyby patogenne.

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. 7°°-15°°) 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 ZAGROŻEŃ

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

Własności 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 POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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 ZATRUĆ/lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy.

Dodatkowe oznakowanie: EUH 031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

2.3. Inne zagrożenia:

Nie są znane.

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)
aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu – substancja czynna	13 g/100 g – 16 g/100 g [13%-16%]	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34-XXXX	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
wodorotlenek potasu	< 5%	1210-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1A H314 Toksyczność ostra, kat. 4, dogra pokarmowa, H302 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290
n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy	< 5%	308062-28-4	931-292-6	Nie dotyczy	01-2119490061-47-XXXX	Toksyczność ostra, kategoria 4, dogra pokarmowa, H302 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2, H315 Poważne uszkodzenia oczu / działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1, H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 2, H411
metakrzemian disodu	< 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

Zawiera anionowe: <5% i kationowe: < 5% środki powierzchniowo czynne.

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).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

a) wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,

b) zapewnić spokój w pozycji półleżącej lub siedzącej,

c) chronić przed utratą ciepła,

d) w przypadku duszności - wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

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 przewód pokarmowy: a) wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny),
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 przełyku. 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 jakiekolwiek 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 powstrzymywać 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 rozprzestrzenianiu 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 obwałować 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:

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/m^3)	0,7	**Wodorotlenek**	**NDS** (mg/m^3)	0,5	**Wodorotlenek**	**NDS** (mg/m^3)	0,5
	NDSCh (mg/m^3)	1,5	**potasu**	**NDSCh** (mg/m^3)	1	**sodu**	**NDSCh** (mg/m^3)	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
Podchloryn sodu roztwór	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
Podchloryn sodu roztwór		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 indywidualne wyposażenie ochronne	*Ochrona oczu lub twarzy:*	gogle ochronne/szczelne okulary ochronne.
	Ochrona rąk:	rękawice ochronne zgodne z EN 374 z kauczuku poliakrylonitrylowego
	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

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd (stan fizyczny, kolor)	Bezbarwna lub lekko żółta ciecz	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Zapach	Chlorowy	Gęstość par	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m^3)	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm^3)	1,200 – 1,250
pH (1% r-ru)	12,0 – 12,5	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	2,5
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	Nie oznaczono
Granice palności/wybuchowości (górna/dolna, v/v)	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Utleniacz

9.2. Inne informacje:

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 wydziela 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, etery oraz węglowodory, wodór i amoniak, kwasy).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Chlor, dwutlenek chloru.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

		Mieszanina	Substancja czynna - podchloryn sodu roztwór
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:		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 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, szczur - 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:		*Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:* brak dostępnych danych.	*Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:* **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

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszanina: Toksyczność ostra: ***Wynik klasyfikacji: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.***
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.
Toksyczność przewlekła: ***Wynik klasyfikacji: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.***
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.

Dane dla składników mieszaniny:		**Podchloryn sodu roztwór**				
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:	**Podchloryn sodu roztwór:**	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:	**Podchloryn sodu roztwór:**	Współczynnik podziału: n- oktanol/woda LogPow -3,42 Niski potencjał bioakumulacyjny
12.4. Mobilność w glebie:	**Podchloryn sodu roztwór:**	Po absorpcji w wodzie może łatwo przenikać do wód gruntowych. Jednak reaktywność powoduje, że wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w najpłytszych warstwach gleby.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Substancje nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB.	
12.6. Inne możliwe skutki działania.	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).	

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady produktu: postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

Odpady opakowaniowe: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) 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 1903	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ 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 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).

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 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).

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

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

Rozporządzenie (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).

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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.
W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Rozszerzenie pozwolenia o PT11. Zmiana klasyfikacji mieszaniny.

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

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: 6100/15

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH