

ARMEX 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2005-02
Data aktualizacji dokumentu: 2017-09-26

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: ARMEX 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: preparat stosowany do dezynfekcji powierzchni, materiałów, wyposażenia oraz jako środek glonobójczy stosowany w higienie weterynaryjnej w celu utrzymania higieny w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt oraz w uprawie roślin i grzybów poza cyklami hodowlanymi, do dezynfekcji wyposażenia, pojemników naczyń i sprzętów kuchennych, powierzchni i rurociągów związanych z produkcją i transportem, przechowywaniem lub spożywaniem żywności, środków żywienia zwierząt lub napojów (łącznie z wodą przeznaczoną do spożycia) przeznaczonych dla ludzi i zwierząt oraz do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia. Preparat kategorii I grupy 2, 3, 4, 5.

1.2.2. Zastosowania odradzone: 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: działanie zrażące na skórę, kat. 1B, H314; działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane, kat. 2, H373

Własności niebezpieczne: EUH032 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

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.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

EUH032 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego

P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

stosowania:

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

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

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy.

Dodatkowe oznakowanie:

Substancja czynna powstająca in situ: ditlenek chloru 5g/100g.

Prekursory: chloran(III) sodu: 12,5 g/100 g.

Aktywator: kwas cytrynowy: 35 g/100g

2.3. Inne zagrożenia:

ARMEX 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2005-02
Data aktualizacji dokumentu: 2017-09-26

W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

3.2. Mieszanka:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
chloran(III) sodu	12,5 g/100 g	7758-19-2	231-836-6	Nie dotyczy	01-2119529240-51-XXXX	Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kat. 3, H301; Toksyczność ostra – skóra, kat. 2, H310; Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1B, H314 Substancja ciekła utleniająca, kat. 1, H271 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2, H373 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1, H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3, H412, M=1

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

- a) wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
b) w przypadku problemów z oddychaniem należy ułożyć poszkodowanego w pozycji półsiedzącej z uniesioną górną częścią ciała. Natychmiast wezwać pomoc medyczną, podać tlen.
Wdychanie par, aerozoli lub mgieł roztworu aktywnego dwutlenku chloru powoduje podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych. Wdychanie dużych ilości dwutlenku chloru może prowadzić do obrzęku płuc i oskrzeli.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- a) natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,
b) niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,

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) należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- a) wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny),
b) wypić duże ilości wody w celu obniżenia stężenia substancji,
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:

Narażenie przez drogi oddechowe:

Objawy narażenia inhalacyjnego, takie jak: podrażnienie dróg oddechowych, świszczący oddech, kaszel, obrzęk płuc i oskrzeli mogą wystąpić z opóźnieniem do 48 godzin.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

Brak dostępnych danych

Narażenie oczu:

Brak dostępnych danych

Narażenie przez przewód pokarmowy:

Brak dostępnych danych

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.

ARMEX 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2005-02
Data aktualizacji dokumentu: 2017-09-26

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: woda w dużych ilościach
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować dwutlenku węgla i materiałów organicznych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W roztworze wodnym produkt niepalny, ale po wyschnięciu wstrząs lub skok temperatury może spowodować wybuchowy rozkład. W temp. powyżej 150°C następuje rozkład - reakcja silnie egzotermiczna, z utworzeniem chloranu sodu i chlorku sodu (reakcja silnie egzotermiczna) - w pojemnikach ryzyko powstania nadciśnienia i wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

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

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie wdychać oparów. Stosować środki ochrony osobistej wymienione w pkt. 8 karty charakterystyki. Zabezpieczyć teren, usunąć osoby nieupoważnione z terenu awarii. Niezwłocznie zawiadomić odpowiednie służby ratownicze. Nie dopuścić do wyschnięcia preparatu oraz do kontaktu z utleniaczami oraz kwasami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Uniemożliwić rozprzestrzenianie się cieczy poprzez obwałowanie terenu awarii. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach chroniących przed kontaktem z kwasami. Przechowywać z dala od substancji redukujących, paliw itp. Przechowywać w miejscach chłodnych, suchych wyposażonych w sprawny system wentylacyjny. Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie promieniowania słonecznego i ciepłego. W trakcie magazynowania nie należy stosować spiętrzania pojemników z preparatem. Nie zwracać produktu do oryginalnego pojemnika – ryzyko rozkładu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Ditlenek chloru	NDS (mg/m ³)	0,3
	NDSch (mg/m ³)	0,9

(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
pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	0,41 mg/m ³	0,41 mg/m ³	0,58 mg/kg m.c.	0,58mg/kg m.c.
konsument	0,029 mg/m ³	0,029 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,29 mg/kg m.c.	0,29 mg/kg m.c.

PNEC	woda		osad		Sporadyczne uwalnianie	inne
	słodka	morska	woda słodka	woda morska		
		0,00065 mg/l	0,00065 mg/l	Nie ustalono	Nie ustalono	0,0065 mg/l

8.2. Kontrola narażenia:

ARMEX 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2005-02
Data aktualizacji dokumentu: 2017-09-26

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:	wentylacja pomieszczeń, regularnie myć obszar pracy wodą. Nie jeść, nie pić podczas pracy z produktem; umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy; zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:	<p><i>Ochrona oczu lub twarzy:</i> okulary ochronne.</p> <p><i>Ochrona rąk:</i> rękawice ochronne (PCV, neopren, kauczuk nitylowy).</p> <p><i>Ochrona ciała:</i> ubranie ochronne powlekane PCW, neoprenem.</p> <p><i>Ochrona dróg oddechowych:</i> przy niewystarczającej wentylacji - aparat oddechowy, przy długiej ekspozycji lub wysokim stężeniu - półmaska filtr kombinowany A2B2.</p>
8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:	nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:			
Wygląd (stan fizyczny, kolor)	Ciecz klarowna, bezbarwna, jasnożółta lub różowa	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Zapach	Słaby	Gęstość par	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m ³)	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm ³)	1,080 -1,100
pH (1% r-ru)	10,0 – 12,0	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	> 150	Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	Stężone opary w podwyższonej temperaturze (>150°C) mogą reagować wybuchowo
Granice palności/wybuchowości (górną/dolną, v/v)	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Nie oznaczono
9.2. Inne informacje:			
W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.			

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:	Reakcja z kwasami prowadzi do wytworzenia ditlenku chloru. Reaguje z kwasami, materiałami organicznymi, utleniaczami, materiałami redukującymi.
10.2. Stabilność chemiczna:	Przy prawidłowym magazynowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Powyżej 150°C następuje rozkład produktu.
10.4. Warunki, których należy unikać:	Temperatura powyżej 50°C, ciepło, światło.
10.5. Materiały niezgodne:	Kwasy, materiały organiczne, utleniacze, materiały redukujące.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:	Dwutlenek chloru, chlor, tlenek chloru (IV).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:		
	Chloran (III) sodu/Chloryn sodu	
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa	LD50 390 mg/kg (szczur)
	po naniesieniu na skórę	Chloryn sodu: LD50 284 mg/kg (szczur) LD50 > 2000 mg/kg (królik) - na podstawie informacji o produktach podobnych
	przez drogi oddechowe	Chloryn sodu: LD50 134 mg/kg (królik) badania nie są wymagane z uwagi na niskie zagrożenie narażenia drogą oddechową biorąc pod uwagę niską lotności oraz możliwość narażenia na działanie aerozoli, mgły produktu lub cząstek wdychanych.

ARMEX 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2005-02
Data aktualizacji dokumentu: 2017-09-26

Toksyczność przewlekła:	droga pokarmowa	Brak dostępnych danych
	po naniesieniu na skórę przez drogi oddechowe	Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		brak podrażnienia skóry (królik, OECD 404) Chloryn sodu: produkt żrący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (królik) Chloryn sodu: produkt żrący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Chloryn sodu: nie działa uczulająco
Działanie mutagenne:		Chloryn sodu: nie działa mutagenie w testach na bakteriach lub komórkach zwierzęcych oraz w testach na zwierzętach
Działanie rakotwórcze:		Chloryn sodu: nie sklasyfikowany jako czynnik rakotwórczy dla ludzi, w badaniach na zwierzętach nie wykazał działania rakotwórczego.
Szkodliwe działanie na rozrodność:		plodność: chloryn sodu nie wykazuje toksyczność dla reprodukcji w dawkach równych i większych od powodujących toksyczność dla organizmów matek teratogenność: chloryn sodu nie wykazuje wpływu na rozwój płodu w dawkach równych i większych od powodujących toksyczność dla organizmów matek
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:		brak danych o produkcie
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:		chloryn sodu: --nieprawidłowe obniżenie liczby czerwonych krwinek i hemoglobiny (szczur, doustnie, 1 rok) --zmieniony obraz krwi, zmiana analizy moczu (szczur, doustnie, 14 dni) --zmieniony obraz krwi (małpa, doustnie)
Zagrożenie spowodowane aspiracją:		brak danych o produkcie.
Inne informacje:		
w środowisku kwaśnym wytwarza się bardzo toksyczny po inhalacji dwutlenek chloru, ryzyko odmy płucnej		

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:	Chloryn sodu	<p>ryby LC50 / 96 h/ Cyprinodon variegatus (złota rybka) : 105 mg/l</p> <p>dafnia EC50/ 48 h/ Daphnia magna (rozwiłitka): < 1,0 mg/l</p> <p>bezkęgowce wodne LC50/96h/ Americamysis bahia: 0,65 mg/l</p> <p>algi EC50/96h 1 mg/l (algae) IC50/96h 1 mg/l (Selenastrum capricornutum)</p> <p>mikroorganizmy wodne Brak dostępnych danych</p>
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Chloryn sodu	łatwo biodegradowalny.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych danych.	
12.4. Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych.	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Brak dostępnych danych.	
12.6. Inne możliwe skutki działania.	Brak dostępnych danych.	

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:		
<p><i>Odpady produktu:</i> 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><i>Odpady opakowaniowe:</i> 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 substancji

ARMEX 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2005-02
Data aktualizacji dokumentu: 2017-09-26

sztucznych 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	ICAO TI/IATA DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (zawiera chloryn sodu)	ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (zawiera chloryn sodu)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (containing SODIUM CHLORITE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (containing SODIUM CHLORITE)
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	8	8	8	8
14.4. Grupa pakowania:	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	No	No	No	No
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Not specified	Not specified	EmS: F-A, S-B Stowage: Category A	ERG Code: 8L
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:				towar niebezpieczny przewożony w opakowaniach

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.

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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

ARMEX 5 – stabilizowany roztwór ditlenku chloru

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2005-02
Data aktualizacji dokumentu: 2017-09-26

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:

Zmiana pozwolenia na obrót produktem biobójczym (dodanie nowych wersji kolorystycznych preparatu). Aktualizacja informacji dla chloranu (III) sodu. Aktualizacja informacji dotyczących transportu (SEKCJA 14).

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH**Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:**

H271 – może spowodować lub intensyfikować pożar, silny utleniacz
H301 - działa toksycznie po połknięciu.
H314 - powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H310 – działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H373 – może powodować uszkodzenie narządów poprzez narażenie długotrwałe lub
H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412 - działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 032 – w kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 2437/05