

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Data sporządzenia: 2007-12-06

Data aktualizacji: 2018-10-31

Wersja: 4

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

DEZAMMONIUM 300

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do neutralizacji amoniaku w obiektach hodowlanych. Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa/imię i nazwisko

INTER-IODEX Sp. z o.o.

Adres

ul. Nowa 50, 62-080 Tarnowo Podgórne

Numer telefonu

(61) 816 60 34

Numer faxu

(61) 816 60 34

Adres e-mail osoby

naukowy@inter-iodex.eu

odpowiedzialnej za kartę

charakterystyki

1.4. Telefon alarmowy

61 816 60 34 (czynny w godz. 7.00-15.00, pon-pt) lub 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - mieszanina nie jest klasyfikowana jako mieszanina niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako mieszanina niebezpieczna.

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Piktogram określający rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

2.3. Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa substancji	Nr rejestracji	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja (zgodnie z Rozp.(WE) 1272/2008)	
					Klasa zagrożeń i kod kategorii	Zwrot H
Wodorosiarczan sodu	01-2119552465-36-XXXX	7681-38-1	231-665-7	<5	Poważne uszkodzenie oczu kat.1	318

Pełne znaczenie zwrotów H i klas zagrożeń podano w pkt.16 karty charakterystyki

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Wdychanie

Wdychanie pyłu-natychmiast wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić bezwzględny spokój (bezruch) w pozycji półleżącej lub siedzącej. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami

Przemyć oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach). Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wezwać lekarza. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna podać do wypicia duże ilości wody.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów. m.in.: dwutlenek węgla, piana do zgaszenia chemikaliów

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla. Nie wdychać dymów.

Usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby niebiorące udziału w gaszeniu pożaru. Jeżeli to możliwe pojemniki zawierające preparat usunąć z obszaru objętego działaniem wysokiej temperatury.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony osobistej: odzież ochronną, buty ochronne, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe (patrz. pkt.8.2). Nie wdychać pyłów produktu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalnianym się produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia wód dużymi ilościami produktu natychmiast zawiadomić odpowiednie władze.

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

Postępowanie w przypadku rozsypania preparatu: rozsypany preparat uprzętać. Uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku. Nie dopuścić do pylenia preparatu podczas usuwania. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w pkt. 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13, środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt tylko do profesjonalnego zastosowania. Przestrzegać zasad i przepisów BHP

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania.

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia); nie dopuszczać do pylenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchych i dobrze wentylowanych miejscach, w pojemnikach szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych, najlepiej w oryginalnych opakowaniach producenta. Opakowania wcześniej otwierane szczelnie zamknąć. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych i paszy.

Termin ważności produktu: 12 miesięcy od daty produkcji

7.3. Szczególne zastosowania końcowe: brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Wartość NDS, NDSCh, NDSP [mg/m ³]
wodorosiarczan sodu	NDS; NDSCh; NDSP nie ustalone

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

wg Rozporządzenia 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 (Dz.U.2018, poz. 1286).

Uwaga: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. W sytuacjach awaryjnych lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować środki ochrony dróg oddechowych. Wybór maski oddechowej powinien być dobrany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ochrona oczu – nie jest wymagana

Ochrona skóry rąk - rękawice ochronne

Ochrona skóry - ubranie ochronne

Zalecenia ogólne

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy. Każdorazowo po zakończeniu pracy, a także przed jedzeniem, pić lub paleniem, dokładnie myć ręce i inne narażone części ciała wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Wymagana ogólna wentylacja mechaniczna lub miejscowy wyciąg. Zapewnić możliwość dostępu do punktów przemywania oczu i pryszniców blisko stanowisk pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	beżowo-szary proszek
Zapach	specyficzny dla użytych surowców
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	1,90-2,90 [r-r 10%]
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
Szybkość parowania	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Górna /dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Prężność par	brak dostępnych danych
Gęstość par	brak dostępnych danych
Gęstość względna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	nieograniczona w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	brak rozkładu podczas normalnego przechowywania
Lepkość	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Kwasowość ogólna

 ≥ 25 [mval/dm³]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. Reaktywność: brak danych

10.2. Stabilność chemiczna: w normalnych warunkach pracy, magazynowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać: wilgoć

10.5. Materiały niezgodne: brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Wodorosiarczan sodu
toksyczność ostra – droga pokarmowa, skóra, wdychanie - kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

działanie żrące/drażniące na skórę: kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

działanie mutagenne na komórki rozrodcze: kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

rakotwórczość: kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

szkodliwe działanie na rozrodczość: kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

produkt w postaci proszku może powodować podrażnienie dróg oddechowych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1. Toksyczność
Wodorosiarczan sodu

toksyczność dla ryb – LC50 7960 mg/l/96h

toksyczność dla dafni – EC50 1766 mg/l/48h

toksyczność dla alg – IC50 1900 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Wodorosiarczan sodu: nie ma zastosowania dla produktów nieorganicznych; hydrolizuje w wodzie

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Wodorosiarczan sodu: LogPow -2,2 – niski potencjał bioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie
Wodorosiarczan sodu: mobilny

12.5. Wyniki właściwości oceny PBT i vPvB
Wodorosiarczan sodu: kryteria opisane w zał. XIII nie dotyczą substancji nieorganicznych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.

Roztwory preparatu przeznaczone do utylizacji przekazać uprawnionej firmie do zniszczenia. Szczegółowy kod odpadów należy przypisać biorąc pod uwagę indywidualne zastosowanie produktu oraz źródło i sposób powstania odpadu. Kod odpadu należy nadać w miejscu wytwarzania odpadu.

Opakowania są opakowaniami jednorazowego użytku i po opróżnieniu można je poddać recyklingowi.

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi,

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
Transport lądowy ADR

14.1 Numer UN nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania nie dotyczy

- 14.5. Zagrożenie dla środowiska nie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. *Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322)*
2. *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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*
3. *Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.*
4. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)*
5. *Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 nr 0., poz. 21)*
6. *Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowych. (Dz.U. 2013 nr 0, poz. 88 wraz ze zmianami)*
7. *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. (Dz. U. Nr 199 poz. 844 z późn. zmianami.)*
8. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)*
9. *Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)*
10. *Oświadczenie rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119)*

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest sprzedawany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku, wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki składników produktu, dostarczonych przez producentów oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji chemicznych.

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w preparacie w oparciu o rzeczywisty skład produktu.

Wykaz zwrotów H, klas zagrożeń, które zamieszczono w pkt. 3 karty charakterystyki

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Wyjaśnienia skrótów

NDS najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT trwały, zdolny do biokumulacji i toksyczny

vPvB bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki.

Zmiany dotyczące aktualizacji: Sekcja 8, 9,15