

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **DR OXY-DES FOAM****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Kwaśny produkt dezynfekujący.
Do zastosowania profesjonalnego.
Zastosowanie odradzane–inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiPodmiot odpowiedzialny: **DRACO-BIS Sp. z o.o.sp.k.**

Korzeniew 110, 62-831 Mycielin, Polska

Tel. +48 62 767 23 55 / 62 767 23 85

Email labo@draco-bis.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Tel. +48 62 767 23 55; +48 606 767 200 (od godziny 8.00 do 20.00)

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Pomorskie Centrum Toksykologii w Gdańsku tel. +48 58 682 04 04

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Krakowie tel. +48 12 411 99 99

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei w Poznaniu tel. +48 61 847 69 46

Ośrodek Kontroli Zatruc Warszawa w Halinowie tel. +48 607 218 174

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]***Zagrożenia dla zdrowia****H302** : Acute Tox. 4**H314** : Skin Corr. 1A**H318** : Eye Dam.1**H335** : STOT SE 3**Właściwości fizykochemiczne****H272** : Ox.. Liq. 2**H290** : Met. Corr.1**Zagrożenie środowiska****H410** : Aquatic Chronic 1**2.2 Elementy oznakowania***Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

Data opracowania: 30.03.2017

Data aktualizacji: 07.08.2024

Re wizja 8

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

- nadtlenek wodoru, roztwór
- kwas nadoctowy
- mieszanina surfaktantów
- kwas octowy

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

- H272** : Może intensyfikować pożar, utleniacz.
- H290** : Może powodować korozję metali.
- H302** : Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314** : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H335** : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H410** : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P210** : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P261** : Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280** : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- 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.
- P310** : Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P304+P340** : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki swobodnego oddychania.
- P405** : Przechowywać pod zamknięciem.
- P501** : Zawartość / pojemnik usuwać do uprawnionych firm/utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Dane dodatkowe:

- EUH071** : Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.3 Inne zagrożenia:

Rozkład egzotermiczny. Silne reakcje z substancjami z którymi się nie znosi (akapit 10).

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

- **PBT** : Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB** : Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

-

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym). Kwas nadoctowy w stanie równowagi chemicznej (roztwór wodny nadoctowy, nadtlenek wodoru, kwas octowy i stabilizatory), ok. 4,94% kwasu nadoctowego.

Składniki niebezpieczne	Stężenie wagowe lub procentowe	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nadtlenek wodoru roztwór <i>Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym</i>	25-50%	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119475328-30-XXXX	Ox.Liq.2;H272, Skin Corr.1B;H314, Acute Tox.4;H302, Acute Tox.4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412

Data opracowania: 30.03.2017

Data aktualizacji: 07.08.2024

Revizja 8

Kwas octowy <i>Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym</i>	2,5-10%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30-XXXX	Flam.Liq.3;H226, Skin.Corr.1B;H314
Kwas nadoctowy <i>Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym</i>	2,5-10%	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56-XXXX	Flam.Liq.3;H226, Org.Perox.D;H242, H301, Skin.Corr.1A;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox.4;H312, Acute Tox.4;H332, STOT SE3;H335
Kwas Alkilobenzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	2,5-10%	85536-14-7	287-494-3	-	01-2119490234-40-XXXX	Skin Corr.1B; H314, Acute Tox.4; H302, Aquatic Chronic 3; H412

Wskazówki dodatkowe:

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w sekcji 16.

Skład/Informacja dotycząca składników:

Składniki zgodne z zarządzeniem o detergentach (648/2004/EG):

<5% anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% fosfoniany.

Substancje dezynfekujące:

100g koncentratu (ciecz) zawiera biobójcze substancje czynne: 4,94g kwas nadoctowy.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

Wdychanie

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną odzież wyprać wodą.

Kontakt z oczami

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. Natychmiast wezwać lekarza.

Spożycie

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza. Dostarczyć świeże powietrze.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : strumień rozpylonej wody

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa : proszek gaśniczy, piana

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dopuścić do kontaktu z materiałami palnymi. W wypadku pożaru przegrzane pojemniki mogą ulec rozerwaniu na skutek tworzących się gazów. Podczas pożaru może uwolnić się: Tlen (przyspiesza palenie)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Data opracowania: 30.03.2017

Data aktualizacji: 07.08.2024

Rewizja 8

Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Sprzęt ochronny strażaków

Odzież ochronna na wszystkie części ciała wraz z maską ochronną na twarz w zależności od warunków środowiskowych. Specjalne wyposażenie ochronne – patrz punkt 8.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Zadbaj o wystarczające wietrzenie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody. W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

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

Rozlany produkt zbierać za pomocą materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, preparaty wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące). Nie stosować środków palnych / utleniających! Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Rozlanego produktu nie wlewać z powrotem do oryginalnych kanistrów i pojemników ze względu na niebezpieczeństwo rozkładu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8. Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zadbać o dobrą wentylację / odsysanie w miejscu pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać styczności z oczami i skórą. Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Chronić przed gorącem. Źródła zapłonu trzymać z daleka- nie palić tytoniu.

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

-Składowanie: przed Zalecana temperatura składowania: 20 °C. Należy unikać temperatury powyżej 20 °C ze względu na trwałość. Maksymalna temperatura składowania: < +30 °C Minimalna temperatura składowania: przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.

-Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód. Materiał nie nadający się na zbiorniki: stal, aluminium, cynk. Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami). Nie składować w styczności z reduktorami. Nie składować w styczności z materiałami palnymi.

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Składować w miejscu chłodnym. Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.

- Klasa składowania: 5.1 B (VCI - koncepcja, 2007)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy

Nazwa substancji	Identyfikator	NDS	NDSch	NDSP
Nadtlenek wodoru	Indeks: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 WE: 231-765-0	0,4 mg/m ³	0,8 mg/m ³	-
Kwas octowy	Indeks: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 WE: 200-580-7	25 mg/m ³	50 mg/m ³	-
Kwas nadooctowy	Indeks: 607-094-00-8 CAS: 79-21-0 WE: 201-186-8	0,8 mg/m ³	1,6 mg/m ³	-

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 Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego

2021 r. zmieniające rozporządzenie 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.

WARTOŚCI DNEL		
7722-84-1 Nadtlenek wodoru, roztwór		
Wdechowe	DNEL (population)	1,93 mg/m3 (Acute - local effects) 0,21 mg/m3 (Long-term - local effects)
	DNEL (worker)	3 mg/m3 (Acute - local effects) 1,4 mg/m3 (Long-term - systemic effects)
64-19-7 Kwas octowy		
Wdechowe	DNEL (population)	25 mg/m3 (Acute - local effects) 25 mg/m3 (Long-term - local effects)
	DNEL (worker)	25 mg/m3 (Acute - local effects) 25 mg/m3 (Long-term - local effects)
WARTOŚCI PNEC		
7722-84-1 Nadtlenek wodoru, roztwór		
PNEC STP	4,66 mg/l (380)	
PNEC aqua	0,0126 mg/l (fresh water) 0,0126 mg/l (marine water) 0,0138 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	0,47 mg/kg dw (marine water)	
PNEC soil	0,0023 mg/kg dw (soil)	
64-19-7 Kwas octowy		
PNEC	30,58 mg/l (intermittent releases)	
PNEC STP	85 mg/l (Kläranlage)	
PNEC aqua	3,058 mg/l (fresh water) 0,3058 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	11,36 mg/kg dw (fresh water) 1,136 mg/kg dw (marine water)	
PNEC soil	0,478 mg/kg dw (soil)	

Wskazówki dodatkowe: Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia zastosować urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych.

Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania

Filtr kombinowany B-P2

Ochrona rąk

Rękawice ochronne Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy, Kauczuk fluorowy (Viton), Kauczuk chloroprenowy. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Data opracowania: 30.03.2017

Data aktualizacji: 07.08.2024

Rewizja 8

Muszą być przestrzegane wskazówki podane przez producenta rękawic ochronnych w odniesieniu do przenikania i okresu przepuszczalności oraz szczególne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Przy pierwszych oznakach zużycia należy wymienić rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała

Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nieprzepuszczalna dla danego preparatu.

Ograniczenie i kontrola wpływów narażających środowisko

Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów dotyczących ścieków.

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

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: bezbarwny
Zapach	: intensywny, podrażniający
Próg zapachu	: nie określono
pH (10 g/l w 20°C)	: 2,7 (OECD 122)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: < -18°C.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: ≥ 100°C
Temperatura zapłonu	: > 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Palność (ciała stałego, gazu)	: nie nadający się do zastosowania
Temperatura palenia się	: nie określono
Temperatura rozkładu	: nie określono
Temperatura samozapłonu	: produkt nie jest samozapalny
Właściwości wybuchowe	: nieokreślone
Granice niebezpieczeństwa wybuchu	: Dolna – nie określono : Górna – nie określono
Właściwości utleniające	: Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
Prężność par	: Nieokreślone
Gęstość względna w 20°C	: 1,12 g/cm ³
Gęstość par	: nie określono
Szybkość parowania	: nie określono
Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą	: w pełni mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie określono
Lepkość dynamiczna	: nie określono
Lepkość kinetyczna w 20°C	: 1,513 mm ² /s (OECD 114)

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny (warunki których należy unikać) – brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Data opracowania: 30.03.2017

Data aktualizacji: 07.08.2024

Rewizja 8

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wystąpienie samoitnej reakcji egzotermicznej w następstwie utleniania. Rozkład w reakcji z zanieczyszczeniami wszelkiego rodzaju, przede wszystkim z solami metali ciężkich, alkaliami (niebezpieczeństwo rozpadu) oraz środkami palnymi (niebezpieczeństwo wystąpienia ognia).

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Zanieczyszczenia wszystkiego rodzaju. Sole metali, metale, alkalia, reduktory, materiały palne, rozpuszczalniki.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen (przyspiesza palenie).

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****a) toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

-Nadtlenek wodoru:

Ostra toksyczność - doustnie : LD50 1190-1270 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - skóra : >2000 mg/kg (królik) (H₂O₂ 70%)

-Kwas nadoctowy

Ostra toksyczność - doustnie : LD50 100 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - skóra : LD50 1100 mg/kg (królik)

- Kwas octowy

Ostra toksyczność – doustnie : LD50 3310 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – wdechowo : >16 mg/l (szczur)

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

f) rakotwórczość:

Brak danych.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak danych.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych dotyczących innych zagrożeń.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Data opracowania: 30.03.2017

Data aktualizacji: 07.08.2024

Rewizja 8

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

-Nadtlenek wodoru:

EC 10 / 16 h	: 11 mg/l (Pseudomonas putida)
EC 50 / 24 h	: 7,7 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 48 h	: 2,4 mg/l (Daphnia pulex)
IC 50 / 72 h	: 2,5 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC 50 / 24 h	: 31 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC 50 / 96 h	: 16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC	: 0,63 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
NOEC / 72 h	: 0,1 mg/l (Chlorella vulgaris)
	: 0,63 mg/l (Skeletonema costatum)

-Kwas nadoctowy:

EC 50 / 48 h	: 0,73 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	: 0,16 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC 50 / 96 h	: 1,1 mg/l (Lepomis macrochirus)
NOEC	: 0,00069 mg/l (Danio rerio) (33 d, post hatch success / early life stage)

- Kwas octowy:

EC 50 / 48h	: > 300 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	: > 300 mg/l (Skeletonema costatum)
LC 50 / 24h	: 95 mg/l (Daphnia magna)
LC 50 / 48h	: 410 mg/l (Leuciscus idus)
LC 50 / 96h	: > 300 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	: 79 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/ e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. Produkt ulega rozkładowi biologicznemu i abiotycznemu. Kwas nadoctowy ulega rozkładowi na kwas octowy, wodę oraz tlen. Kwas nadoctowy : czas połowicznego rozkładu w wodzie (pH 7, 25 °C):48 godzin.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy liczyć się z bioakumulacją; składniki organiczne są rozpuszczalne w wodzie i biologicznie rozkładane.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Dalsze wskazówki ekologiczne: Wskazówki ogólne: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Bardzo trujący dla organizmów wodnych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT - Nie nadający się do zastosowania.

vPvB - Nie nadający się do zastosowania

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszania z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.





Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14 grudnia z dnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

Opakowania

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce! Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia. W razie konieczności, jako środek czyszczący użyć wody z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/R ID	IMDG	IATA
14.1. Numer lub numer identyfikacyjny ID:	3149	3149	3149
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR)	3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY W MIESZANINIE, STABILIZOWANEJ, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU		
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT		
IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.1(OC 1)	5.1	5.1
Nalepka ostrzegawcza Nr: 5.1 + 8			
14.4. Grupa pakowania:	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: kwas nadooctowy		
Zanieczyszczenia morskie	TAK		
Szczególne oznakowania ADR			
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:			
Liczba Kemlera	58		
Numer EMS	F-H,S-Q		
Segregation groups	Peroxides		
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie nadający się do zastosowania		

Transport/dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ) : 1L

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Zał. II 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 CLP: 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.

Rozporządzenie BPR: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Umowa ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) w aktualnym brzmieniu.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005, nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona metodą obliczeniową.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr: 7180/17**Wykaz zwrotów H z punktu 3**

Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.

H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aktualizacja karty charakterystyki: Przegląd i dostosowanie do aktualnych przepisów prawa; wszelkie zmiany wyróżniono kolorem niebieskim.

Karta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje

Wykaz skrótów:

Data opracowania: 30.03.2017

Data aktualizacji: 07.08.2024

Rewizja 8

LEV: Local Exhaust Ventilation
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances BAuA, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Ox. Liq. 1: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 1
Ox. Liq. 2: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 2
Org. Perox. D: Nadtlenki organiczne – Typ C/D
Met. Corr.1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Załoga pojazdu transportującego produkt musi posiadać dokumenty poświadczające przebycie szkoleń wymaganych przez przepisy ADR.

Materiały źródłowe

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk substancji jako składników mieszaniny dostarczonych przez producenta lub dystrybutora oraz informacji dostępnych na stronie ECHA <https://echa.europa.eu/pl/>

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta wystawiona przez: **DRACO-BIS**