

**SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **DR OXY–STERIL FORTE****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 charakterystyki**Producent / Podmiot 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](mailto:labo@draco-bis.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Tel. +48 62 767 23 55 (od godziny 8.00 do 15.00)

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 Błęskiej 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 ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]***Zagrożenie dla zdrowia****H302** : AcuteTox. 4**H314** : Skin Corr. 1A**H332** : AcuteTox. 4**H335** : STOT SE 3**Właściwości fizykochemiczne****H272** : Ox. Liq. 2**Zagrożenia dla środowiska**

-

**2.2 Elementy oznakowania***Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Data opracowania: 29.03.2017

Data aktualizacji: 01.02.2024

Revizja 6

- nadtlenek wodoru, roztwór
- kwas nadoctowy

### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

- H272** : Może intensyfikować pożar, utleniacz.
- H302+H332** : Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
- H314** : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H335** : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P210** : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P261** : Unikać wdychania 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/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.

### 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 Mieszaniny

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	01-2119485845-22	Ox.Liq.2;H272, Skin Corr.1B;H314, Acute Tox.4;H302, Acute Tox.4;H332, STOT SE 3;H335,
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	Flam.Liq.3;H226, Skin.Corr.1B;H314
Kwas nadoctowy	2,5 – 10%	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56	Flam.Liq.3;H226, Org.Perox.D;H242, Acute Tox.4; H302 Skin.Corr.1A;H314, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox.4;H312, Acute Tox.4;H332,

### Wskazówki dodatkowe:

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w sekcji 16.

**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, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Usunąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie przemyć skórę wodą z mydłem oraz dobrze spłukać. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną odzież wyprać wodą.

**Kontakt z oczami**

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

**Spożycie**

Nie powodować wymiotów. Podać dużo wody do picia. Wezwać lekarza. Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

**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 wody, piana, suchy proszek i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Nie stosować związków organicznych.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niedopuszczyć 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**

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. Zadbać 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! Zadbać 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

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować wspólnie z alkalicznymi (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**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**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	CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>	-
Kwas octowy	CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	25 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	-

*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 wraz z późn. zm. (Dz.U. 2018, poz. 1286)*

**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-NO-P2, Filtr kombinowany B-P2

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III. 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**

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.

**Przy stałym kontakcie należy stosować rękawice z następujących materiałów**

Kauczuk butylowy o 0,5 mm grubości warstwy (zaleca się: indeks bezpieczeństwa Schutzindex 6, odpowiednio przez 480 minut czasu przenikalności wg normy EN 374).Kauczuk fluorowy (Viton) 0,7 mm grubości warstwy (zaleca się: indeks bezpieczeństwa 6, odpowiednio przez 480 minut czasu przenikalności wg normy EN 374). Uwaga ! Codzienny okres używania

Data opracowania: 29.03.2017

Data aktualizacji: 01.02.2024

Rewizja 6

rękawic chroniących przed chemikaliami może być ze względu na szczególne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, temperatura), znacznie krótszy, aniżeli czas przenikania ustalony w normie EN 374.

**Nie nadają się rękawice z następujących materiałów**

Kauczuk naturalny (lateks), kauczuk nitylowy, rękawice ze skóry, rękawice z grubej tkaniny.

**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)	: 3,2 (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	: produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grozących wybuchem
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 <sup>3</sup>
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	: 1,255 mm <sup>2</sup> /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.

Data opracowania: 29.03.2017

Data aktualizacji: 01.02.2024

Rewizja 6

**10.2 Stabilność chemiczna**

Rozkład termiczny – dla uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać. Należy unikać ciepła i promieniowania słonecznego.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Wystąpienie samoistnej 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****-Nadtlenek wodoru:**

Ostra toksyczność - doustnie : LD50 1190-1270 mg/kg (szczur)  
Ostra toksyczność – skóra : >2000 mg/kg (królik) (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 70%)

**-Kwas nadoctowy:**

Ostra toksyczność - doustnie : LD50 100 mg/kg (szczur)  
Ostra toksyczność – skóra : LD50 1100 mg/kg (królik)

**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 informacji.

**SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Data opracowania: 29.03.2017

Data aktualizacji: 01.02.2024

Rewizja 6

**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 (Daphniapulex)
IC 50 / 72 h	: 2,5 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC 50 / 24 h	: 31 mg/l (Oncorhynchusmykiss)
LC 50 / 96 h	: 16,4 mg/l (Pimephalespromelas)
NOEC	: 0,63 mg/l (Daphniamagna) (21 d)
NOEC / 72 h	: 0,1 mg/l (Chlorella vulgaris)
	: 0,63 mg/l (Skeletonemacostatum)

**-Kwas nadoctowy:**

EC 50 / 48 h	: 0,73 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	: 0,16 mg/l (Selenastrumcapricornutum)
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)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych. Inne wskazówki: 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 ma bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Skutki ekotoksyczne:** Uwaga: Dane toksykologiczne tego produktu nie zostały określone doświadczalnie. Dane pochodzą z oceny i wyniki badań podobnych produktów (zawarcie przez analogię). Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**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. W gruncie oraz ściekach ulega szybkiemu rozkładowi na tlen i kwas octowy.

**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 mieszanin 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.*

Data opracowania: 29.03.2017

Data aktualizacji: 01.02.2024

Revizja 6




### 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.

Zalecany środek czyszczący:

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1.</b> Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3149	3149	3149
<b>14.2.</b> 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		
<b>14.3.</b> Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.1(OC1)	5.1	5.1
Nalepka ostrzegawcza Nr: 5.1 + 8			
<b>14.4.</b> Grupa pakowania:	II	II	II
<b>14.5.</b> Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.6.</b> Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Uwaga: Nadtlenki organiczne		
Liczba Kemlera	58		
Numer EMS	F-H,S-Q		
Segregationgroups	Peroxides		
<b>14.7.</b> Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie nadający się do zastosowania		

### Transport/dalsze informacje:

#### ADR

Ilości ograniczone (LQ) : 1L

Ilości wyłączone (EQ) : Kod E2. Maksymalna ilość na opakowania wewnętrzne- 30ml. Maksymalna ilość na opakowanie zewnętrzne – 500ml.

## SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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*



Data opracowania: 29.03.2017

Data aktualizacji: 01.02.2024

Rewizja 6

*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 uchylecia 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.

**Pozwolenia na obrót produktem biobójczym nr: 7181/17.**

#### Wykaz skrótów H z punktu 3

Pełne brzmienie wskazań 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:

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)

Data opracowania: 29.03.2017

Data aktualizacji: 01.02.2024

Rewizja 6

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: TechnischeRegelinfürGefahrstoffe (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

AcuteTox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

AcuteTox. 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

AquaticAcute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

AquaticChronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

AquaticChronic 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 powinna posiadać 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**