

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Peroxi Des
Identyfikacja produktu	płyn
Kod produktu	B14

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina do dezynfekcji urządzeń, systemów CIP w przemyśle spożywczym, dezynfekcji wody pitnej dla ludzi i zwierząt. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ulotce technicznej produktu.

Zastosowania odradzane: zastosowanie konsumenckie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z. o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

- 1) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa
Telefon alarmowy: 607 218 174
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego*
- 2) Pomorskie Centrum Toksykologii
Telefon alarmowy: 58 – 682 04 04
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego, kujawsko-pomorskiego*
- 3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei
Telefon alarmowy: 61 – 847 69 46
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego*
- 4) Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Telefony alarmowe: 12 – 411 99 99
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego*

Peroxi Des

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

Wydanie: 3.02

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP):

Ox. Liq. 2, Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożeń 2, H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Acute Tox. 4 (Oral), Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4 (Inhalation), Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Skin Corr. 1, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

STOT SE 3, Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2 Elementy oznakowania

- Piktogramy GHS



GHS03



GHS05



GHS07

- Kody piktoqramów:

Hasło ostrzegawcze:
Zawiera:

Niebezpieczeństwo
Nadtlenek wodoru

Zwroty wskazujące 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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak w normalnych warunkach.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Peroxi Des

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Nadtlenek wodoru	Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0 Nr indeksowy 8-003-00-9 Nr rejestracji 01-2119485845-22	~ 50	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe	wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Pozwolić poszkodowanemu odpocząć, okryć go kocem i zapewnić ciepło. Niezwłocznie wezwać lekarza.
- kontakt ze skórą	zdejmując zanieczyszczoną odzież, umyć skórę delikatnym mydłem z wodą
- kontakt z oczami	splukać niezwłocznie starannie i dokładnie dużą ilością wody lub płuczką do oczu. Niezwłocznie wezwać lekarza
- spożycie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Niezwłocznie wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji	kaszel. Może spowodować alergię, objawy astmy lub trudności z oddychaniem.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	rumień. Powoduje oparzenia.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	zaczerwienienie spojówek. Zaburzenie widzenia. Powoduje łzawienie.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	powoduje oparzenia, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, kaszel. Produkt powoduje skurcze.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

W przypadku wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe należy pokazać etykietę lub kartę charakterystyki).

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze	wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być zastosowane
-----------------	---

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	produkt utleniający
Niebezpieczeństwo wybuchu	podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności w czasie pożaru	nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu, usunąć źródła zapłonu
Instrukcje gaśnicze	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów
Ochrona w czasie gaszenia pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych

Peroxi Des

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

Wydanie: 3.02

Inne informacje

pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzacz rozpraszonymi prądami wodnymi lub mgłą wodną

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne

zebrać wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Stosować dopiero, gdy wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zostaną przeczytane i zrozumiane.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy
Brak dodatkowych informacji

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska

należy zabezpieczyć ujścia studzienek kanalizacyjnych przed dostaniem się produktu. Nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby.

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

Sposób czyszczenia/zbierania

usunąć wyciek stosując materiał absorpcyjny, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady, pojemniki powinny być zamknięte. Zalane powierzchnie umyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenie podczas stosowania
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

mogą powstawać łatwopalne mieszaniny par z powietrzem

nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu, odpowiednia procedura uziemienia zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym powinna być przestrzegana
myć dokładnie ręce po zastosowaniu produktu, nie jeść, nie palić tytoniu podczas pracy z produktem, unikać możliwości wprowadzenia produktu do oczu, na skórę oraz odzież; stosować dopiero, gdy wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zostaną przeczytane i zrozumiane.

Środki higieny

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

Warunki przechowywania

przechowywać i przenosić z najwyższą ostrożnością i świadomością potencjalnego zagrożenia pożaru/wybuchu oraz zagrożenia dla zdrowia. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Przechowywać z dala od bezpośredniego wpływu promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.
należy przestrzegać obowiązujących krajowych przepisów bezpieczeństwa i instrukcji roboczych obowiązujących w zakładzie użytkownika.

Obszar przechowywania

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

Szczególne zasady dotyczące opakowań

Opakowanie

Produktu nie należy magazynować razem z materiałami palnymi. należy postępować ostrożnie z pustymi opakowaniami, ponieważ pary produktu są palne przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSh, NDSP mg/m ³	NDS	NDSh	NDSP
Nadtlenek wodoru (CAS 7722-84-1)	0,4	0,8	-

Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre działanie miejscowe, oddechowe – 3 mg/m ³
Długoterminowe działanie miejscowe, oddechowe – 1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół społeczeństwa)
Ostre działanie miejscowe, oddechowe – 1,93 mg/m ³
Długoterminowe działanie miejscowe, oddechowe – 0,21 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 0,0126 mg/l. Współczynnik oceny: 50
PNEC woda (woda morska) – 0,0126mg/l. Współczynnik oceny: 50
PNEC woda (sporadyczne, woda słodka) – 0,0138 mg/l. Współczynnik oceny: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 0,047 mg/kg dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,047 mg/kg dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 4,66 mg/l. Współczynnik oceny: 100

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Sprzęt ochrony indywidualnej
- ochrona rąk

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

- ochrona oczu

Zakres stosowania: B. Wytrzymałość mechaniczna: 3

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne Gogle ochronne	Ochrona przed pyłem, kroplami cieczy	Plastikowe, przezroczyste	EN 166

- ochrona skóry i ciała

należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009

- układ oddechowy

w przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Typ sprzętu	Typ filtra	Stan	Norma
Pełna maska	A/P2	Ochrona przed parami i pyłem	EN 132, EN 140

Strona 5 z 13

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018



Inne informacje

podczas stosowania produkty nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 1,5
- względna szybkość parowania (dla octanu butylu = 1)	brak danych
- temperatura topnienia	-50 °C
- temperatura krzepnięcia	-20 °C
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	ok. 1,2 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie całkowita
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Może spowodować pożar. Reaguje gwałtownie z reduktorami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w układzie testowym w czasie trwania testu.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Pary produktu łatwo mieszają się z powietrzem. Działa agresywnie na związki organiczne. Reaguje gwałtownie z reduktorami. W trakcie stosowania może tworzyć palne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Otwarte źródła ognia. Przegrzanie. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może uwalniać palne gazy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
Peroxi Des:	
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	1000
Nadtlenek wodoru (CAS 7722-84-1):	
LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	1193-1270
LD50 (skóra królik) [mg/kg]	> 2000
LC 50 (wdychanie szczur) [mg/l]	> 0,17 mg/l/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia skóry, pH 1,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH 1,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest klasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest klasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest klasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest klasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest klasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest klasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia – ogólnie Produkt nie jest zaklasyfikowany.

Peroxi Des

LC50 96h - Ryby [mg/L]	16,4
EC50 48h - Rozwielitka [mg/L]	2,4
IC50 72h - Glony [mg/L]	4,3

Nadtlenek wodoru (CAS 7722-84-1)

LC50 96h - Ryby [mg/L]	37,4
EC50 24h - Rozwielitka [mg/L]	7,7

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Peroxi Des

Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

Biodegradacja > 95 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Peroxi Des

Brak oznak zdolności do bioakumulacji.

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

odpad niebezpieczny, unikać zrzutów do środowiska, usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny, Zawartość/pojemnik usuwać tylko do uprawnionego zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nr UN (ADR)	2014
Nr UN (IMDG)	2014
Nr UN (IATA)	2014
Nr UN (ADN)	2014
Nr UN (RID)	2014

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY
 Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY
 Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): Nadtlenek wodoru, roztwór wodny
 Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY
 Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY
 Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 2014 NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, 5.1 (8), II, (E)
 Opis dokumentu przewozowego (IMDG): UN 2014 NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, 5.1 (8), II
 Opis dokumentu przewozowego (IATA): UN 2014 Nadtlenek wodoru, roztwór wodny, 5.1 (8), II
 Opis dokumentu przewozowego (ADN): UN 2014 NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, 5.1 (8), II
 Opis dokumentu przewozowego (RID): UN 2014 NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, 5.1 (8), II

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa	5.1(8)
Nalepki ostrzegawcze	5.1, 8



Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

IMDG
Klasa 5.1(8)
Nalepki ostrzegawcze 5.1, 8



IATA
Klasa 5.1(8)
Nalepki ostrzegawcze 5.1, 8



ADN
Klasa 5.1(8)
Nalepki ostrzegawcze 5.1, 8



RID
Klasa 5.1(8)
Nalepki ostrzegawcze 5.1, 8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	II
Grupa pakowania (IMDG)	II
Grupa pakowania (IATA)	II
Grupa pakowania (ADN)	II
Grupa pakowania (RID)	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	nie
Zanieczyszczeni mórz	nie
Inne informacje	brak dodatkowych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

Transport lądowy
 Kod klasyfikacyjny (ADR) : OC1
 Ograniczone ilości (ADR) : 1L
 Ilości wyłączone (ADR) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P504, IBC02
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR) : PP10, B5
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR): MP15
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR): T7
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR): TP2, TP6, TP24
 Kod cysterny (ADR) : L4BV(+)
 Zalecenia specjalne dotyczące cystern (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
 Pojazd do przewozu cystern : AT
 Kategoria transportu (ADR) : 2
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR): CV24
 Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 58



Pomarańczowe tabliczki :
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E
 Kod EAC : 2P

Transport morski
 Ograniczone ilości (IMDG) : 1L
 Ilości wyłączone (IMDG) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P504
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP10
 Instrukcja pakowania IBC (IMDG) : IBC02
 Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B5
 Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T7
 Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP2, TP6, TP24
 Nr EmS (Ogień) : F-H
 Nr EmS (Rozlanie) : S-Q
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : D
 Rozmieszczenie ładunku i przeładunek (IMDG) : SW1
 Segregacja (IMDG) : SG16, SG59, SG72

Transport lotniczy
 Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2
 Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Y540
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 0.5L
 Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 550
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE): 1L
 Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 554
 Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 5L
 Kod ERG (IATA) : 5C

Transport śródlądowy
 Kod klasyfikacyjny (ADN) : OC1
 Ograniczone ilości (ADN) : 1 L
 Ilości wyłączone (ADN) : E2
 Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
 Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP
 Liczba niebieskich stożków/swiatła (ADN) : 0

Transport kolejowy
 Kod klasyfikacyjny (RID) : OC1
 Ograniczone ilości (RID) : 1L
 Ilości wyłączone (RID) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P504, IBC02
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP10, B5
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP15
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T7
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP2, TP6, TP24

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L4BV(+)
Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Kategoria transportu (RID) : 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW24
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 58

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

15.1.1 Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz Załącznika XIV Rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2 Przepisy krajowe

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz. 1926).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. Urzędowy UE nr L.167, 27.06.2012 z późniejszymi zmianami).
OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz. U. 2014, poz. 1573)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 10 ATP).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
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 (Dz. U. poz. 1286, 2018).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Strona 11 z 13

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Dla produktu zostało wydane pozwolenie na obrót produktem biobójczym o numerze 4763/12.

Lista odpowiednich zwrotów H:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożenia 1
Ox. Liq. 2	Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty używane w karcie charakterystyki:

DNEL	Poziom niepowodujący zmian
DMEL	Minimalny poziom powodujący skutki zdrowotne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPVB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Podstawa klasyfikacji: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie wyników badań fizykochemicznych i klasyfikacji transportowej produktu. Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta..

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 3.02 – aktualizacja sekcji: 5.2, 7.2, 8.2, 15, 16.

Peroxi Des

Wydanie: 3.02

Data sporządzenia: 15/04/2019 Zastępuje 19/01/2018

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.