

PERAMEX 5

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: PERAMEX 5 (zawiera: kwas nadctowy, nadtlenek wodoru)

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: Płynny koncentrat posiadający zastosowanie jako preparat myjąco-utleniający (wybielający). Przeznaczony do mycia powierzchni, materiałów, wyposażenia, mebli.

1.2.2. Zastosowania odradzone: inne niż wymieniono powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

MEXEO Wiesław Hreczuch, Polska, 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9

tel. +48 (0)77 487 38 10 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰) fax: +48 (0) 77 487 38 11 ; tel. kom. +48(0) 501 097 905 ;

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro2@mexeo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 - (czynne całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Zagrożenie zdrowia: działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1B; H314; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318, Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4, H302

Właściwości niebezpieczne: ulega rozkładowi pod wpływem ogrzania, w kontakcie z zanieczyszczeniami, metalami, jonami metali, alkaliami, kwasem solnym, reduktorami; podtrzymuje ogień.

Ryzyko niekontrolowanego wzrostu ciśnienia i rozerwania opakowań.

Zagrożenie środowiska: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat. 3, H412

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P261 - Unikać wdychania 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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem

P304+P340 - W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P302+P352 - W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt jest utleniaczem. Zawiera nadtlenek wodoru, który ulega rozkładowi pod wpływem ogrzania, w kontakcie z zanieczyszczeniami, metalami, jonami metali, alkaliami, kwasem solnym, reduktorami. Podtrzymuje ogień. Występuje ryzyko niekontrolowanego wzrostu ciśnienia i rozerwania opakowań.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

PERAMEX 5

3.1. Substancja: nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
kwas nadoctowy	5%	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	Substancje ciekłe, łatwopalne, kat.3, H226; Nadtlenki organiczne, typ. D, H242; Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kat. 4, H332; Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kat. 4, H312; Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4, H302; Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1A, H314; Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat. 1, H400
nadtlenek wodoru	< 30%	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314 Toksyczność ostra kat. 4, droga oddechowa, H332 Toksyczność ostra kat. 4 – droga pokarmowa, H302 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednor. STOT naraż. jednor. Kat. 3, H335 Substancja ciekła utleniająca kat. 1, H271 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat. 3, H412
kwas octowy	< 50%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314 Substancje ciekłe, łatwopalne, kat.3. 3 H226 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
- zapewnić spokój,
- w przypadku problemów z oddychaniem należy ułożyć poszkodowanego w pozycji półsiedzącej z uniesioną górną częścią ciała. Natychmiast wezwać pomoc medyczną,
- w przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,
- zapewnić natychmiastową pomoc lekarską w przypadku silnego podrażnienia lub oparzenia.

Narażenie oczu:

- natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki,
- czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z substancją,
- należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny),
- nie wywoływać wymiotów,
- niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną.

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Działanie na skórę: powoduje poważne oparzenia. W przypadku dłuższego kontaktu występuje miejscowe zaczerwienienie lub silne podrażnienie (wybielenie) lub tworzenie się pęcherzy i ran (oparzenie).

Działanie na oczy: silne działanie żrące i/lub trawiące. Może spowodować ciężkie zapalenie spojówek, uszkodzenie rogówki lub nieodwracalne uszkodzenie oczu. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

Działanie po połknięciu: połknięcie może spowodować krwawienie błon śluzowych w jamie ustnej, przewodzie pokarmowym, żołądka. Szybkie ultiannienie się tlenu może doprowadzić do rozdzęcia żołądka i krwawienie błon śluzowych oraz ciężkiego uszkodzenia narządów wewnętrznych, szczególnie w przypadku wchłonięcia większych ilości produktu.

Działanie przy wdychaniu: wdychanie oparów/aerozoli powoduje podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, palący ból za mostkiem, łzawienie, uczucie palenia oczu, nosa. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: w przypadku pożaru w bliskim sąsiedztwie miejsca składowania preparatu, dozwolone jest stosowanie wszelkich konwencjonalnych środków gaśniczych.

PERAMEX 5

Niewłaściwe środki gaśnicze: związki organiczne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Preparat może ulegać rozkładowi w podwyższonej temperaturze, z wydzieleniem tlenu inicjującego i/lub podtrzymującego procesy spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód. Pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Należy zabezpieczyć się przed przypadkowym kontaktem z produktem stosując środki ochrony osobistej wymienione w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie dopuścić osób nieprzeszkolonych do likwidacji awarii.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, umieścić opakowania uszkodzone w pojemniku ochronnym); duże rozlewy obwałować, małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego naczynia. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazać do zniszczenia. Nie dopuścić do kontaktu z materiałami palnymi. Po wyschnięciu pozostałości preparatu zawierające znaczne ilości nadtlenu wodoru w kontakcie z substancjami organicznymi (papier, wełna, skóra, drewno itp.) mogą zainicjować samozapłon.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

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

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zachować zasady bezpieczeństwa, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. W razie konieczności wezwać odpowiednie służby ratownicze.

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

przechowywać w miejscach chłodnych, suchych wyposażonych w sprawny system wentylacyjny. Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie promieniowania słonecznego i ciepłego.

W trakcie magazynowania nie należy stosować spiętrzania pojemników z preparatem. Dla zapewnienia stabilnej jakości przechowywać w temperaturze do 30°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Nadtlenek wodoru:	Kwas octowy:
NDS = 1,5 mg/m ³	NDS = 15 mg/m ³
NDSCh = 4 mg/m ³	NDSCh = 30 mg/m ³

(wg Rozporządzenia MPIPŚ z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz. 817)

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Indywidualne środki ochrony:

ochrona dróg oddechowych: stosować przy braku odpowiedniej wentylacji: maska z filtrem kombinowanym (ABEK2P3, wg EN-141) lub aparat izolujący drogi oddechowe.

ochrona oczu: szczelne okulary/gogle ochronne, ochrona twarzy

ochrona rąk: rękawice ochronne np. z kauczuku butylowego (0,7mm, > 480 min czas przenikania); lateksu naturalnego (1mm, < 120 min czas przenikania), nitril (0,33mm, 30 min czas przenikania)

ochrona ciała: ubranie ochronne kwasoodporne z materiałów powlekanych vitronem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem. Buty gumowe.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

stan skupienia: ciecz

zapach: charakterystyczny

barwa: bezbarwny

próg zapachu: brak danych

pH 1%-go roztworu: 2,0-4,0

temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

początkowa temperatura wrzenia: brak danych

temperatura zapłonu: brak danych

temperatura samozapłonu: brak danych

szybkość parowania: brak danych

palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

PERAMEX 5

górną/dolną granicę palności lub górną/dolną granicę wybuchowości:

dolna granica: brak danych
górną granicę: brak danych
prężność par (20°C): brak danych
gęstość par: brak danych
gęstość: 1,130-1,145 g/cm³ (20°C)
rozpuszczalność w wodzie: dobra
współczynnik podziału: brak danych
temperatura samozapłonu: brak danych
temperatura rozkładu: brak danych
lepkość: brak danych
właściwości wybuchowe: brak danych
właściwości utleniające: utleniacz
9.2. Inne informacje:
brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt jest stabilny w warunkach przechowywania zalecanych przez producenta. Zanieczyszczenia mechaniczne, katalizatory rozkładu nadtlenuków, sole metali, reduktory, alkalia, metale kolorowe, glin, cynk, prowadzą do rozkładu składników preparatu z wydzieleniem tlenu.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu. Preparat jest utleniaczem. Niebezpieczeństwo rozkładu podczas silnego podgrzania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Rozkład składników z wydzieleniem tlenu.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Promieniowanie słoneczne, promieniowanie ciepłe, podwyższona temperatura.

10.5. Materiały niezgodne:

Zanieczyszczenia mechaniczne, katalizatory rozkładu nadtlenuków, sole metali, reduktory, alkalia, metale kolorowe, glin, cynk, mogą wywołać rozkład składników preparatu z wydzieleniem tlenu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlen.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nadtlenek wodoru:

Toksyczność ostra:

- doustnie: LD50 1193 mg/kg (szczur)
- wdychanie: LC50 > 0,17 mg/l/4h (szczur, nadtlenek wodoru 50% maksymalna dawka osiągalna eksperymentalnie brak przypadków śmiertelnych)
- skóra : LD50 > 6500 mg/kg (nadtlenek wodoru 70%)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (nadtlenek wodoru 35%)
- skóra lekko drażni (nadtlenek wodoru 35%)

Działanie uczulające (nadtlenek wodoru 35%):

- skóra: nie działa uczulająco – tekst maksymalizacji, świnka morska
- wdychanie: brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej:

NOEL 37 mg/kg mysz (samica), 90d, zmiana parametrów krwi, negatywny rozwój ciężaru ciała, działanie drażniące – przewód pokarmowy, OECD TG 408, woda pitna

NOEL 26 mg/kg (mysz) samiec, 90d, zmiana parametrów krwi, negatywny rozwój ciężaru ciała, działanie drażniące – przewód pokarmowy OECD TG 408, woda pitna

Działanie mutagenne:

- in vitro – test na kulturach bakterii – negatywny
- in vivo – test mikrojądrowy – negatywny (mysz, OECD 474)
- in vivo – test USD – negatywny (szczur)

Działanie rakotwórcze:

- brak jednoznacznych dowodów zwiększonego ryzyka powstawania nowotworów
- nadtlenek wodoru nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy wg MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

PERAMEX 5

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Kwas nadoctowy: (dane literaturowe)

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 - 263 mg/kg (szczur); metoda : literatura

Ostra toksyczność - wdychanie: 0,49 mg/l (szczur, para jako kwas nadoctowy)

Ostra toksyczność - skóra: LD50 1912 mg/kg (królik); metoda : literatura (10% kwas octowy)

Działanie żrące/drażniące:

-na skórę: żrący (królik kwas octowy 10%)

-na oczy: żrący (królik, kwas octowy 5%)

Działanie uczulające: Test Buehlera, świnka morska - negatywny (kwas nadoctowy 5%)

Toksyczność dawki powtórzonej:

NOEL 5 mg/kg (doustnie, szczur , 90dni, lokalne działanie drażniące, kwas nadoctowy 5%, OECD 408)

Działanie mutagenne

- in vitro: Test Ames: przeważająco negatywny.

Test na nieplanowaną reakcję syntezy DNA: negatywny

Abberacja chromosomów komórki V 79: negatywny (OECD 473)

Test HGPRT komórki V79: negatywny (OECD 476)

- in vivo: Test mikrojądrowy mysz, doustnie: negatywny

Test na nieplanowaną reakcję syntezy DNA szczur, doustnie: negatywny

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

-płodność: brak dostępnych danych

-tetratogenność:

NOAEL 30,4 mg/kg (szczur)

NOAEL (macierzyński) 12,5 mg/kg

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Nadtlenek wodoru:

Toksyczność dla organizmów wodnych:

– ryby: LC50 37,4 mg/l/96h (Ictalurus punctatus)

LC50 16,4 mg/l/96h (Pimephales promelas)

LC50 31,3 mg/l/24h (Oncorhynchus magna)

– bezkręgowce wodne: EC50 7,7 mg/l/24h (Daphnia Magna)

EC50 2,4 mg/l/48h (Daphnia magna)

– algi: IC50 2,5 mg/l/72h (Chlorella vulgaris, OECD 201)

IC94 1,7 mg/l/48h (glony niebieskie)

NOEC 0,1 mg/l/72h (Chlorella vulgaris, OECD 201)

– bakterie: EC50 446 mg/l (osad czynny, OECD 209)

Wszystkie dane odnoszą się do nadtlenu wodoru w stężeniu 100%.

Kwas nadoctowy:

Toksyczność dla ryb: LC50 - 1-2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss); LC50 < 11 mg/l/96h (Pleuronectes platessa)

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 - 0,5 - 1,1 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)

Toksyczność dla alg: IC50 ok. 0,18 mg/l/120h (Selenastrum, capricornutum)

Toksyczność dla bakterii: EC50 5,1mg/l/3h (osad czynny)

Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC 0,015 mg/l/33d (Danio rerio, OECD 210)

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców: NOEC 0,05 mg/l/21d (Daphnia magna, OECD 211)

Toksyczność dla organizmów glebowych:

- LC50 > 1000 mg/kg/14 dni (Eissenia foetida, OECD 207, 15% kwas nadoctowy)

- EC50 > 933,6 mg/kg/28dni (transformacja węgla, OECD 217)

-EC50 > 933,6 mg/kg/28dni (transformacja azotu, OECD 216)

Toksyczność dla organizmów lądowych: NOEC 180 mg/kg/14dni (OECD 208)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nadtlenek wodoru:

łatwo biodegradowalny, zachodzi rozkład fotochemiczny (w powietrzu); w warunkach środowiska następuje szybka hydroliza, redukcja, rozkład.

Kwas nadoctowy:

łatwo biodegradowalny wg OECD 301E w stężeniach nie toksycznych dla bakterii 95% całkowitej biodegradacji po 28 dniach w wodzie morskiej wg OECD 306.

Hydroliza po 7 dniach ok. 50%, pH 4

PERAMEX 5

Hydroliza po 1 dniu ok. 50%, pH 7 i pH 9

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6. Inne możliwe skutki działania.

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpad produktu: postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

Odpad opakowaniowy: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN	UN 3149	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa	NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY W MIESZNIENIE	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	8 (5.1)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa pakowania:	II	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenie środowiska:	Nie dotyczy.	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie określono.	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport luzem Zgodnie z Zał. II do Konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC	Brak danych			

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

PERAMEX 5

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

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

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH.

Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki