

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ANTYWIRUSOWA PIANA DEZYNFEKCYJNA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Płynny preparat myjąco-dezynfekcyjny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny i dystrybutor: **GLOB-CHEM Sp. z o.o.**

Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3
 63-004 Tulce
 Tel.: 61 8 727 814

Producent:

ITW Novadan ApS
 Platinvej 21
 DK-6000 Kolding, Dania
 Tel.: + 45 76 34 84 00

E-mail osoby odpowiedzialnej: biuro@glob-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy

(61) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu.

607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa

(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii

(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Org. Perox EF;H242 Nadtlenek organiczny. Ogrzanie może powodować pożar.

Met. Corr. 1;H290 Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali. Może powodować korozję metali.

Acute Tox. 4;H302 Toksyczność ostra. Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr 1B;H314 Działanie żrące na skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1;H318 Poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE3;H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 1;H411 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczne składniki: Nadtlenek wodoru, Kwas octowy, Kwas nadoctowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 rozpylonej cieczy/mgły.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):

Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznice.

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.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska..

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

W kontakcie ze związkami zawierającymi chlor, mogą tworzyć się toksyczne gazy.

Generuje silne ciepło w kontakcie ze związkami alkalicznymi.

Nierozcieńczony produkt może powodować korozję metali.

Preparat przy zalecanych stężeniach, w zalecany czasie i zalecanej temperaturze nie powoduje korozji metali.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stęż. [%]	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	231-765-0 Nr indeksu: 008-003-00-9 Numer rejestracyjny: 01-2119485845-22-xxxx	15-30	Ox. Liq. 1;H271; Acute tox. 4;H332; Acute tox. 4;H302; Skin Corr 1A;H314; Eye Dam. 1;H318;
Kwas nadctowy	79-21-0	201-186-8	1-5	Flam. Liq. 3;H226; Org. Perox CD;H242; Skin Corr 1A;H314; Eye Dam. 1;H318; Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Acute tox. 3;H331; STOT SE3;H335; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410;
Kwas octowy	64-19-7	200-580-7 Nr indeksu: 607-002-00-6 Numer rejestracyjny: 01-2119475328-30-XXXX	1-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Uwaga: B
Aminy, alkilodimetylowe, N-tlenki	70592-80-2	274-687-2 Numer rejestracyjny: 01-2119490061-47-xxxx	1-5	Acute tox. 4;H302; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 2;H411

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.
Komentarze o komponentach -15-30%: środek dezynfekujący; <5%: fosfoniany .

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne: Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zadbać o własne bezpieczeństwo. Osoby poszkodowane wyprowadzić z miejsca narażenia i położyć.
- Wdychanie: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości, zgłosić się do lekarza, pokazać kartę charakterystyki produktu.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zmyć skórę dużą ilością wody przez 15-20 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt z oczami: Chronić nienarażone oko. Natychmiast płukać oczy pod bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie przewieźć do szpitala albo lekarza okulisty. Kontynuować zmywanie podczas transportu na pogotowie ratunkowe.
- Połyknięcie: Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Wezwać pogotowie ratunkowe. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby wymioty nie przedostały się z żołądka do

płuc. Nie podawać ofierze napojów, jeśli jest nieprzytomna.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Objawy i skutki ostre: może spowodować trwałe uszkodzenia oczu, szczególnie wtedy gdy nie zostanie natychmiast wypłukany wodą

Opóźnione objawy i skutki: po kontakcie produktu ze skórą natychmiast głęboko wnika w tkankę.

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

W przypadku utraty przytomności, spożycia lub kontaktu z oczami: natychmiast wezwać lekarza. Pokazać tę kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. **Środki gaśnicze**

Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

5.2. **Szczególne zagrożenie związane z substancją chemiczną**

Mimo, że produkt nie jest substancją palną, ma właściwości utleniające i może zwiększać stopień palności innych materiałów. Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsądzeniem zamkniętego opakowania.

Woda używana do gaszenia, która była w styczności z preparatem, może mieć właściwości żrące. Niebezpieczne produkty spalania: ogień albo wysoka temperatura powoduje: Tlen.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt. 8.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Uwaga! Preparat jest żrący. Używać rękawic ochronnych, okularów oraz odpowiedniej odzieży ochronnej. Przy niedostatecznej wentylacji: używać sprzętu oddechowego. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8..

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego.

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

Materiał rozsypany lub rozlany zasypać piaskiem, ziemią lub inną substancją niepalną, co ograniczy jego rozprzestrzenianie. Zmyć zanieczyszczony teren wodą.

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**

Sekcje: 8, 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania pary i aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Materiał utleniający.
Przechowywać z dala od materiałów łatwo palnych i zapalnych.
Nie dopuścić do nadmiernego ogrzania. Nie mieszać z produktami zawierającymi podchloryn – mogą powstać toksyczne opary chloru.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.
Przechowywać z dala od: chloru i zasad. Materiał utleniający. Przechowywać z dala od materiałów łatwo palnych i zapalnych.
Warunki, których należy unikać: Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia.
Warunki bezpiecznego przechowywania: Temperatura podczas przechowywania: -10÷25 °C
Stabilność podczas przechowywania okres trwałości: 18 miesięcy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dezynfektant.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nadtlenek wodoru (CAS: 7722-84-1)

NDS: 0,4 mg/m³

NDSCh: 0,8 mg/m³

Kwas octowy (CAS: 64-19-7)

NDS: 25 mg/m³

NDSCh: 50 mg/m³

Kwas nadoctowy (CAS: 79-21-0)

NDS: 0,8 mg/m³

NDSCh: 1,6 mg/m³

Wartość DNEL / PNEC ze składników

Komponent **Nadtlenek wodoru**

DNEL Grupa: Konsument

Droga narażenia: Wdychanie

Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)

Typ skutku: Skutek lokalny

Wartość: 1,93 mg/m³

Uwagi: ECHA

DNEL Grupa: Konsument

Droga narażenia: Wdychanie

Częstotliwość narażenia: Długoterminowe (powtarzające się)

Typ skutku: Skutek lokalny

Wartość: 0,21 mg/m³

Uwagi: ECHA

DNEL Grupa: Pracownik

Droga narażenia: Wdychanie

Częstotliwość narażenia: Długoterminowe (powtarzające się)

Komponent	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 1,4 mg/m³ Uwagi: ECHA DNEL Grupa: Pracownik Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)</p>
	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 3 mg/m³ Uwagi: ECHA Kwas octowy ...% DNEL Grupa: Konsument Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Długoterminowe (powtarzające się)</p>
Komponent	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 25 mg/m³ Uwagi: ECHA DNEL Grupa: Konsument Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)</p>
	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 25 mg/m³ Uwagi: ECHA DNEL Grupa: Pracownik Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Długoterminowe (powtarzające się)</p>
Komponent	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 25 mg/m³ Uwagi: ECHA DNEL Grupa: Pracownik Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)</p>
	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 25 mg/m³ Uwagi: ECHA DNEL Grupa: Konsument Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Długoterminowe (powtarzające się)</p>
Komponent	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 0,6 mg/m³ Uwagi: ECHA DNEL Grupa: Konsument Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Długoterminowe (powtarzające się)</p>
	<p>Typ skutku: Oddziaływanie ogólnoustrojowe Wartość: 0,6 mg/m³ Uwagi: ECHA DNEL Grupa: Konsument Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)</p>
Komponent	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 0,3 mg/m³ DNEL Grupa: Konsument Druga narażenia: Doustnie Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)</p>
	<p>Typ skutku: Skutek lokalny Wartość: 0,12% w/w Uwagi: ECHA DNEL Grupa: Konsument Druga narażenia: Wdychanie Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)</p>

Typ skutku: Oddziaływanie ogólnoustrojowe
Wartość: 0,6 mg/m³
Uwagi: ECHA
DNEL Grupa: Pracownik
Droga narażenia: Wdychanie
Częstotliwość narażenia: Długoterminowe (powtarzające się)
Typ skutku: Skutek lokalny
Wartość: 0,6 mg/m³
Uwagi: ECHA
DNEL Grupa: Pracownik
Droga narażenia: Wdychanie
Częstotliwość narażenia: Długoterminowe (powtarzające się)
Typ skutku: Oddziaływanie ogólnoustrojowe
Wartość: 0,6 mg/m³
Uwagi: ECHA
DNEL Grupa: Pracownik
Droga narażenia: Wdychanie
Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)
Typ skutku: Skutek lokalny
Wartość: 0,6 mg/m³
Uwagi: ECHA
DNEL Grupa: Pracownik
Droga narażenia: Naskórnice
Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)
Typ skutku: Skutek lokalny
Wartość: 0,12% w/w
Uwagi: ECHA
DNEL Grupa: Pracownik
Droga narażenia: Wdychanie
Częstotliwość narażenia: Krótkoterminowe (ostre)
Typ skutku: Oddziaływanie ogólnoustrojowe
Wartość: 0,6 mg/m³
Uwagi: ECHA
PNEC Droga narażenia: Woda
Wartość: 0,000224 mg/L
Uwagi: ECHA
PNEC Droga narażenia: Oczyszczalnia ścieków
Wartość: 0,051 mg/L
Uwagi: ECHA
PNEC Droga narażenia: Osad
Wartość: 0,00018 mg/kg sediment dw
Uwagi: ECHA
PNEC Droga narażenia: Glebie
Wartość: 320 µg/kg soil dw
Uwagi: ECHA

8.2. Kontrola narażenia



Każdorazowo środki ochrony osobistej powinny być dobrane w odniesieniu do wykonywanych operacji. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać nadmiernego kontaktu z produktem.

Ochrona oczu: Stosować zatwierdzone okulary ochronne. (EN 166).

Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne z: Kauczuk butylowy. Neoprenu. Nitrylu. (EN 374).
Czas przebicia Czas przenikania dla rękawic z nitrylu, neoprenu i

kauczuku butylowego wynosi 9 godzin. Rekomendacje określone są na podstawie powszechnej wiedzy odnośnie komponentów. W przypadku stosowania rękawic rozciągliwych, grubość może ulegać zmniejszeniu, a w związku z tym i czas przenikania będzie krótszy. Użyta norma EN 374-3 przedstawia wyniki w temperaturze 23°C, ale praktyczna temperatura stosowania rękawic wynosi ok. 35°C. Biorąc pod uwagę powyższe aspekty czas przenikania dla typu wyżej wymienionych rękawic będzie wynosił ok. 3 godzin. W przypadku ryzyku kontaktu używać fartucha lub odzieży ochronnej. Stosować obuwie gumowe.

Ochrona dróg
oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Typu A2/B2/P2 (EN 143/EN149)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny. Nieco ostra woń
pH (koncentrat)	~ 1,5
pH (roztwór wodny 1%)	~ 4,5
Punkt topnienia /zakres topnienia	Nie dotyczy.
Punkt wrzenia	Nie dotyczy.
Punkt zapłonu	Nie dotyczy.
Tempo parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.
Granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Ciężar właściwy	1,10 kg/l
Opis rozpuszczalności	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie dotyczy.
Zapalność spontaniczna	Nie dotyczy.
Temperatura rozpadu	> 60 °C
Metoda testowania:	Self Accelerating Decomposition Temperature
Lepkość	< 50 mPa s
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy.
Właściwości utleniające	Silny utleniacz.

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt jest silnym środkiem utleniającym, który jest stabilny w normalnych warunkach. Podczas ogrzewania istnieje ryzyko rozkładu. W kontakcie z nieodpowiednimi materiałami istnieje ryzyko rozkładu egzotermicznego.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produktami rozkładu są woda i tlen, które w zamkniętych pojemnikach i rurach mogą spowodować wzrost ciśnienia i niebezpieczeństwo wybuchu. Uwolniony tlen może być również utleniających. Produkt jest stabilizowany. Silnie reaguje z mocnymi kwasami, zasadami, organicznymi środkami chemicznymi i niektórymi kombinacjami metali. Silnie reaguje z wodą.
Uwalnia toksyczne gazy w przypadku zmieszania z produktami zawierającymi chlor.

10.4. Warunki, których należy unikać

Rozkłada się po podgrzaniu. Silny utleniacz, unikać kontaktu ze środkami redukującymi. Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego. Produkty zawierające chlor.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z metalami alkalicznymi i materiałami łatwopalnymi/ palnymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Tlen.

Inne: Nierozcieńczony produkt może powodować korozję metali. Preparat przy zalecanych stężeniach, w zalecany czasie i zalecanej temperaturze nie powoduje korozji metali.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

Komponent Nadtlenek wodoru

LD50 doustnie **Wartość:** 563,5 mg/kg

Odniesienie dla testu: OECD Guideline 401

Komentarze : ECHA

LD50 naskórnice **Wartość:** > 2000 mg/kg

Testuj gatunki zwierząt: Rabbit

Okres trwania: 24h

Komentarze : ECHA

LD50 wdychanie **Wartość:** 1,5 mg/l

Komentarze : ATE - class.

Działanie żrące / drażniące na

skórę:

Gatunki: Królik. Wynik: Działa żrąco na skórę. Metoda testowania: OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu /

działanie drażniące na oczy nieodwracalny uszkodzenie oczu.

Komponent Kwas nadoctowy

LD50 doustnie **Wartość:** 100 mg/kg bw/d

Testuj gatunki zwierząt: -

Okres trwania: -

Odniesienie dla testu: -

Komentarze : ATE, 01-2119531330-56-xxxx

LD50 naskórnice **Wartość:** 1100 mg/kg bw/d

Testuj gatunki zwierząt: -

Okres trwania: -

Odniesienie dla testu: -

Komentarze : ATE, 01-2119531330-56-xxxx

LD50 wdychanie **Wartość:** 0,512 mg/l

Testuj gatunki zwierząt: -

Okres trwania: 4h

Odniesienie dla testu: -

Komentarze : Exp Supporting Acute toxicity: inhalation.013, 01-2119531330-56-xxxx

Działanie żrące / drażniące na skórę Gatunki: Nieznane.

Wynik: Działa żrąco na skórę.

Metoda testowania: Nieznane.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Gatunki: Nieznane. Wynik: Działa żrąco na oczy. Metoda testowania: Nieznane.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wynik: Nie działa uczulająco.

Komponent Kwas octowy ...%

LD50 doustnie **Wartość:** 3530 mg/kg

Testuj gatunki zwierząt: rat

Okres trwania: single dose

Odniesienie dla testu: -

Komentarze : ECHA

LD50 naskórnice **Wartość:** > 2000 mg/kg

Testuj gatunki zwierząt: rabbit

Okres trwania: -

Odniesienie dla testu: -

Komentarze : HSDB

LD50 wdychanie **Wartość:** 5620 ppm

Testuj gatunki zwierząt: mouse

Okres trwania: 1 h

Odniesienie dla testu: -

Komentarze : ECHA

Działanie żrące / drażniące na skórę

Gatunki: Nieznane. Wynik: Działa żrąco na skórę. Metoda testowania: Nieznane.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Gatunki: Nieznane. Wynik: Działa żrąco na oczy. Metoda testowania: Nieznane.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wynik: Nie działa uczulająco.

Komponent Aminy, alkilodimetylowe, N-tlenki

LD50 doustnie **Wartość:** > 2000 mg/kg

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Ogólne Kontakt z tym środkiem chemicznym może być szkodliwy. Substancja jest żrąca.

Potencjalne skutki ostre

Wdychanie Aerozole drażnią drogi oddechowe i mogą wywoływać kaszel i trudności z oddychaniem.

Kontakt ze skórą Środek silnie żrący. Może powodować głębokie uszkodzenie tkanek.

Kontakt z oczami Środek silnie żrący. Wywołuje ciężkie poparzenia i poważne uszkodzenie oczu.

Bezwzględnie konieczne jest natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy.

Kontakt ze stężonym środkiem chemicznym może bardzo szybko doprowadzić do poważnego uszkodzenia oczu, a nawet utraty wzroku.

Połykanie Działa szkodliwie po połknięciu.

Może wywołać chemiczne poparzenia śluzówki, krtani, przełyku i żołądka.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Brak dowodów na szkodliwość wdychania oparów.

Opóźnione skutki /Narażenie powtarzające się

Uwrażliwienie Brak dowodów na działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie toksyczne na narządy

docelowe ☐ narażenie powtarzane

Brak dowodów na działanie toksyczne na narządy i układy przy narażeniu

powtarzanym.

Rakotwórczy, mutageny lub działający toksycznie na rozrodczość

Działanie rakotwórcze Brak dowodów na działanie rakotwórcze.

Mutagenność Brak dowodów na działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Toksyczność reprodukcyjna Brak dowodów na szkodliwe działanie na rozrodczość.

Objawy narażenia

Objawy zbytniego naświetlenia Nie zanotowano szczególnych objawów.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Preparat zawiera substancję silnie toksyczną dla organizmów wodnych.

Zawiera substancje sekwestrujące (Aquatic Acute 1; H400 lub Aquatic Chronic 1; H410).

Preparat w dużych ilościach może zmienić kwasowość (wartość pH) środowiska wodnego i szkodliwie działać na organizmy żyjące w wodzie.

Dane toksykologiczne komponentów

Komponent : Kwas nadctowy

Ostra toksyczność wodna ryby

Wartość: 1,1 mg/L (LC50)

Gatunek: *Lepomis macrochirus*

Okres trwania: 96h

Odniesienie dla testu: Assessment report PAA

Ostra toksyczność wodna, algi

Wartość: 0,16 mg/L (EC50)

Gatunek: *Selenastrum capricornutum*

Okres trwania: 72h

Odniesienie dla testu: Assessment report PAA

Ostra toksyczność wodna, skorupiaki

Wartość: 0,73 mg/L (EC50)

Gatunek: *Daphnia Magna*

Odniesienie dla testu: Assessment report PAA

Inne dane ekotoksykologiczne dotyczące składnika w odniesieniu do ryb

NOEC = 0,00069 mg/l (Zebra fish, 33d, Post-hatch succes, overall survival)

NOEC = 0,061 mg/l (*Selenastrum capricornutum*, 72h, Groth inhibition)

NOEC = 0,0121 mg/l (*Daphnia magna*, 21d, reproduction)

Mobilność, opis: Preparat miesza się z wodą. Może rozprzestrzenić się w systemach wodnych.

Trwałość i rozpadanie Preparat podlega całkowitemu rozkładowi drogą hydrolizy.

Biodegradowalność:

Wartość: > 70 %

Okres testowania: 28 d

Metoda testowania: OECD 301 E

Bioakumulacja:

Nie podlega biokumulacji.

Wyniki oceny PBT składnika Nieklasfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

Szczegóły dotyczące środowiska, wnioski:

Produkt jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Komponent Kwas octowy ...%

Ostra toksyczność wodna, ryby

Wartość: 301 mg/l

Metoda testowania: LC50

Ostra toksyczność wodna, algi

Wartość: 301 mg/l

Metoda testowania: LC50

Komponent Aminy, alkilodimetylowe, N-tlenki

Ostra toksyczność wodna, ryby **Wartość:** 3,46 mg/l

Metoda testowania: LC50, OECD 203

Gatunek: Fish

Okres trwania: 96 h

Ostra toksyczność wodna, algi **Wartość:** 0,266 mg/l

Metoda testowania: EC50, OECD 201

Okres trwania: 72h

Ostra toksyczność wodna, skorupiaki **Wartość:** 3,1 mg/l

Metoda testowania: EC50, OECD 203,

Okres trwania: 48

Biodegradowalność **Komentarze :** Łatwo biodegradowalny

Mobilność, opis: Preparat miesza się z wodą. Może rozprzestrzenić się w systemach wodnych.

Trwałość i rozpadanie: Preparat łatwo ulega biodegradacji.

Biokumulacja: Nie przewiduje się zdolności biokumulacji.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Produkt jest łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie zawiera substancji zdolnych do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Preparat rozpuszcza się w wodzie i może rozprzestrzenić się po systemach wodnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. Nie składować wspólnie z odpadami komunalnymi.

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE. Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U.Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/IMDG/IATA: UN 3149

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, stabilized
ADR/RID	NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY W MIESZANINIE STABILIZOWANEJ
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Komentarze	Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT): >60 °C

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 5.1 (8)

14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: II



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka ostrzegawcza: "Zagrożenie dla środowiska" powinna być stosowana, jeżeli są transportowane opakowania zawierające więcej niż 5 litrów lub 5 kg

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-H, S-Q

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 58

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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. 2018 poz. 1286).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

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 z późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

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

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego produktu nie została wykonana.

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 przyrzeczenie 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.

Pozostałe zwroty występujące w karcie charakterystyki:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H290 Może powodować korozję metali.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.

Stosowane skróty i akronimy

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji

Sekcje: 2.2

Koniec karty charakterystyki