



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Saniswiss Biosanitizer aHP P**

Reference: 132041, 132048

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek dezynfekujący powierzchnię (biocyd PT2) - profesjonalne zastosowanie.

Gotowy do użycia roztwór, stosowany jako środek bakteriobójczy, grzybobójczy, wirusobójczy, lewobójczy, grzyźlicobójczy i sporobójczy. Do stosowania z urządzeniami są zgodne z koncepcją Saniswiss zautomatyzować aHP.

System opisu zastosowań (REACH):

SU20 (Opieka zdrowotna)

SU22 (Zastosowania zawodowe)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : Saniswiss SA

Adres: Chemin des tulipiers 19 - 1208 Geneva - SZWAJCARIA

Telefon: +41 22 718 75 75

Faks: +41 22 718 74 76

E-mail : info@saniswiss.com

http://www.saniswiss.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Miasto	Numer telefonu	Adres / stronie internetowej
Wrocław	+48 71 343 30 08	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrych Zatruc) SPZOZ Dolnoslaski Szpital Specjalistyczny T. Marciniaka ul. Traugutta 116
Łódź	+48 42 63 14 724	National Poisons Information Centre - The Nofer Institute of Occupational Medicine - ul. Teresy 8
Kraków	+48 12 411 99 99	Ośrodek Informacji Toksykologicznej Jagellonian University Medical College ul. Śniadeckich 10
Gdańsk	+48 58 682 04 04	Pomerania Center of Toxicology - Kartuska 4/6 Ospedale San Martino http://www.pctox.pl
Sosnowiec	+48 32 266 11 45	Regional Poison Control Centre - Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego Koscielna 13 http://www.imp.sosnowiec.pl/
Warszawa	+48 22 619 66 54	Warsaw Poison Information and Control Centre Al. Solidarnosci 67

Inne telefony alarmowe

W nagłych wypadkach należy zadzwonić do najbliższego centrum lub 112.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównaj zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.



Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy

Zwrot wskazujący środki ostrożności :

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

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

P337 + P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Dodatkowe oznakowanie: Żaden

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) zgodnie z kryteriami określonymi w art. 57 oraz w art. 59 rozporządzenia REACH (rozporządzenie WE 1907/2006) w stężeniu $\geq 0,1\%$ - opublikowano wykaz Przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB zgodnie z definicją w załączniku XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy (mieszanina).

3.2. Mieszaniny

Skład:

Nr INDEKSOWY	Nr CAS	Nr WE	Międzynarodowa terminologia chemiczna	Piktogram	Klasyfikacja	% m/m
008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	Nadtlenek wodoru */**	GHS03 GHS05 GHS07 Niebezpieczeństwo	H271 H302 H314 H332	6
-	7440-22-4	231-131-3	Srebro *	-	Non classé	x < 0.005

* Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

** Specyficzne stężenia graniczne:
H271: $C \geq 70\%$
H272: $50\% \leq C < 70\%$
H314 (1A): $C \geq 70\%$
H314 (1B): $50\% \leq C < 70\%$
H315: $35\% \leq C < 50\%$
H318: $8\% \leq C < 50\%$
H319: $5\% \leq C < 8\%$
H335: $C \geq 35\%$

Inne dane:

Brak danych.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku narażenia na inhalację:

W przypadku dyskomfortu usunąć osobę narażoną na świeże powietrze. Utrzymuj ciepło i odpoczynek. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli wystąpią objawy.

W wypadku zanieczyszczenia oczu:

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez kilka minut.
Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry:

Usunąć natychmiast zabrudzone ubranie. Umyj skórę mydłem i wodą.

W wypadku połknięcia:

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.
Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.
Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych dla produktu.

Informacje dotyczące nadtlenku wodoru 50% (CAS nr 7722-84-1) przedstawiono poniżej:

Działanie na skórę:

Powoduje oparzenia żrące. Wraz ze wzrastającą długością kontaktu może wystąpić rumień rumieniowy lub skrajne podrażnienie (wybielanie) do pęcherzy (oparzenie żrące).

Wpływ na oczy:

Skrajne podrażnienie do kauteryzacji. Może powodować poważne zapalenie spojówek, uszkodzenie rogówki lub nieodwracalne uszkodzenia oczu. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

Działanie po połknięciu:

Połknięcie może prowadzić do krwawienia śluzówki w ustach, przelyku i żołądku.

Gwałtowne uwalnianie tlenu może powodować rozszerzenie i krwawienie śluzówki w żołądku i prowadzić do poważnych uszkodzeń narządów wewnętrznych, zwłaszcza w przypadku większego spożycia produktu.

Wpływ podczas wdychania:

Wdychanie pary / aerozoli może powodować podrażnienie dróg oddechowych i powodować zapalenie dróg oddechowych i obrzęk płuc.
Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

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

Specjalne i natychmiastowe przetwarzanie:

Brak dostępnych danych.

Informacje dla lekarza:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiera 6% nadtlenu wodoru (substancja utleniająca).

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana
- proszek uniwersalny ABC/ proszek BC
- dwutlenek węgla (CO₂)

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)
- tlen (O₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

W przypadku przypadkowego zwolnienia dużych ilości, ewakuować personel i zezwolić na dostęp tylko przeszkolonym operatorom wyposażonym w niezależny aparat oddechowy.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia krzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdział 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Zapobieganie pożarom:

- Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania:

- Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.
- Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.
- Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania:

- W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Przechowywanie/ Pakowanie

- Przechowywać produkt w oryginalnym pojemniku szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze otoczenia między 5° i 30°C.
- Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego:

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Kraj	Wartości dopuszczalne	Referencje
7722-84-1	231-765-0	Nadtlenek wodoru	Polska	NDS = 0.4 mg/m ³ - NDSCH = 0.8 mg/m ³	PiMOŚP 1997, z. 17
7440-22-4	231-131-3	Srebro	UE	Wartość dopuszczalna (8 godzin) = 0.1 mg/m ³	2006/15/WE - 2000/39/WE
			Polska	Wartość dopuszczalna (8 godzin) = 0.05 mg/m ³ (Związki nierozpuszczalne / pył i opary)	GESTIS ILV
				NDS = 0.05 mg/m ³ (frakcja wdychalna)	PN-Z-04216-2:2012 PiMOŚP 2012, z. 71

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCH: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Biologiczne wartości graniczne:

- Brak dostępnych danych.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL)

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1) :

Pracownik:

- Wdychanie / ostra toksyczność - działanie miejscowe: 3 mg/m³
- Wdychanie / długotrwała toksyczność - działanie miejscowe: 1.4 mg/m³

Konsument:

- Wdychanie / ostra toksyczność - działanie miejscowe: 1.93 mg/m³
- Wdychanie / długotrwała toksyczność - działanie miejscowe: 0.21 mg/m³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1) :

- Świeża woda: 0,0126 mg/L
- Wody morskiej: 0,0126 mg/L
- Woda - przerywane wydawnictwa: 0,0138 mg/L
- Oczyszczalnia ścieków: 4,66 mg/L
- Osad ściekowy: 0,47 mg/kg (suchej masy)
- Osad morski: 0,47 mg/kg (suchej masy)
- Gleba: 0,0023 mg/kg (suchej masy)

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne

- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

- W celu ostatecznego uśycia tego produktu nie jest wymagane żadne specjalne urządzenie ochrony osobistej.

W przypadku użycia osobistego wyposażenia ochronnego (produkcja):

- Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.
- Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Przed użyciem dużych ilości, nosić okulary ochronne z bokami ochronnymi zgodnie z normą EN166.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych zgodnych z normą PN EN-374 w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

- Ochrona ciała

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

- Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Kontrole narażenia związane z ochroną środowiska

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny:	Płynna ciecz
Zapach:	Bezwonny
Kolor:	Bezbarwny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH mieszaniny:	3.5 ± 0.5 (CIPAC MT 75.3)
pH (1% rozcieńczenie wodne):	6 ± 1 (CIPAC MT 75.3)
Temperatura topnienia / zamrażania:	Niezeterminowany
Początkowa temperatura wrzenia:	Niezeterminowany
Temperatura zapłonu:	bez zapłonu do wrzenia - wrzących powyżej 110°C (WE A.9)
Szybkość parowania:	Niezeterminowany
Łatwopalność:	Niezeterminowany
Palności:	Niezeterminowany
Wybuchowe granice :	Niezeterminowany
Ciśnienie pary:	Niezeterminowany
Gęstość pary:	Niezeterminowany
Gęstość względna:	D ²⁰ ₄ = 1.020 – gęstość = 1.0219 kg/L (OECD nr 109)
Rozpuszczalność:	Niezeterminowany
Współczynnik podziału oktanol / woda:	Niezeterminowany
Temperatura samozapłonu :	Niezeterminowany
Temperatura rozkładu:	Niezeterminowany
Lepkość:	0.75 mm ² /s w 20°C – 0.51 mm ² /s w 40°C (OECD nr 114)
Właściwości wybuchowe:	Niezeterminowany
Właściwości utleniające:	Niezeterminowany

9.2. Inne informacje

Apięcie powierzchniowe:	33.2 mN/m (OECD nr 115)
-------------------------	-------------------------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

Nadtlenek wodoru (6% w produkcie) jest substancją utleniającą i reaktywną. Produkt handlowy jest stabilizowany w celu zmniejszenia ryzyka rozkładu.

Ryzyko rozkładu na ciepło.

Ryzyko egzotermicznego rozkładu i tworzenia się tlenu w przypadku kontaktu z substancjami niekompatybilnymi lub łatwopalnymi.

Mieszanie substancji organicznych (rozpuszczalników) może wywoływać właściwości wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać następujących czynników:

- Bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokie temperatury

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od następujących produktów:

- Metale, sole metali, kwasy, zasady, środki redukujące, substancje łatwopalne, rozpuszczalniki organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty:

- tlen (O₂)
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Rozchlapanie do oczu może spowodować podrażnienie i odwracalne zmiany.

11.1.1. Substancje

Nie dotyczy (mieszanina).

11.1.2. Mieszanina

Brak danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

Produkt klasyfikowany jest jako drażniący dla oczu (Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319), klasyfikacja metodą konwencjonalnej kalkulacji).

Toksyczność ostra:

Produkt nie jest klasyfikowany (metodą konwencjonalnej kalkulacji).

Nadtlenek wodoru 50% (CAS nr 7722-84-1):

Doustny, szczur: LD₅₀ > 225 mg/kg (OECD nr 401)

Wdychanie, szczur: LC₅₀ > 0.17 mg/L (4 godziny) – brak śmiertelności (US EPA)

Nadtlenek wodoru 70% (CAS nr 7722-84-1):

Skórny, Królik: LD₅₀ > 6 500 mg/kg

Nadtlenek wodoru 35% (CAS nr 7722-84-1):

Skórny, Królik: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (US EPA)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest klasyfikowany (metodą konwencjonalnej kalkulacji).

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

H314 (1A): C ≥ 70 %

H314 (1B): 50 % ≤ C < 70 %

H315: 35 % ≤ C < 50 %

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt klasyfikowany jest jako drażniący dla oczu (Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319), klasyfikacja metodą konwencjonalnej kalkulacji)

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

H318: 8 % ≤ C < 50 %

H319: 5 % ≤ C < 8 %

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako uczulające.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych dotyczących mieszaniny, jednakże nie oczekuje się żadnych zagrożeń w odniesieniu do jego składników.

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

Genotoksyczność in vitro:

Bakteryjna próba mutacji odwrotnej *S. typhimurium* / *E. coli*: pozytywny i negatywny z lub bez aktywacji metabolicznej

Aberracja chromosomowa komórek ssaków: pozytywny bez aktywacji metabolicznej (OECD nr 473)

Genetyczna mutacja w komórkach ssaków: pozytywny bez aktywacji metabolicznej (OECD nr 476)

Nadtlenek wodoru 35% (CAS nr 7722-84-1):

Genotoksyczność in vivo:

Badanie mikrojąderkowe Myszy dootrzewnowe: negatywny (OECD nr 474)

Rakotwórczość:

Brak danych dotyczących mieszaniny, jednakże nie oczekuje się żadnych zagrożeń w odniesieniu do jego składników.

Toksyczność dla układu rozrodczego:

Brak danych dotyczących mieszaniny, jednakże nie oczekuje się żadnych zagrożeń w odniesieniu do jego składników.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Produkt nie jest klasyfikowany (konwencjonalna metoda obliczeniowa).

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

H335; C ≥ 35 %

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych do tego zagrożenia.

Nadtlenek wodoru 35% (CAS nr 7722-84-1):

Doustny, mysz, 90 dni: NOEL = 37 mg/kg (Płeć żeńska) – 26 mg/kg (męski) (OECD nr 408)

Zmiany parametrów krwi, zwiększenie masy ciała, negatywny wpływ (przewód pokarmowy)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych do tego zagrożenia.

Objawy związane z właściwościami chemicznymi, fizycznymi i toksykologicznymi

Brak dostępnych danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dostępnych danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

Brak szczegółowych danych

Brak dostępnych danych.

Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

Nie dotyczy (mieszanina).

12.1.2. Mieszaniny

Do mieszaniny nie są dostępne żadne informacje o toksyczności dla organizmów wodnych.

Ta mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska (klasyfikacja według obliczeń).

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywalne żadne szkody w środowisku.

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

Ostra toksyczność:

Ryba: Test półstatyczny, *Pimephales promelas*:

LC₅₀ = 16,4 mg/L (96 godziny)

Bezkęgowce wodne: Test półstatyczny, *Daphnia pulex*:

EC₅₀ = 2,4 mg/L (48 godziny)

Algi: Test statyczny, *Skeletonema costatum*:

NOEC = 0,63 mg/L (72 godziny) – tempo wzrostu

Bakteria: Aktywny test szlamu:

EC₅₀ = 466 mg/L (30 minut); > 1000 mg/L (3 godziny) (OECD nr

209)

Chroniczna toksyczność:

Bezkęgowce wodne: Test przepływowy, *Daphnia magna*: NOEC = 0,63 mg/L (21 dni)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1): Łatwo rozkładalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1): Brak możliwości bioakumulacji (szybki rozkład w tlenie i wodzie)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE Decyzja 2014/955/WE i dyrektywa (WE) 2015/1127.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady:

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania:

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku. Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 i jego zmiany

- Rozporządzenie w sprawie biocydów (WE) nr 528/2012:

Środek dezynfekujący powierzchnię (biocyd PT2) - profesjonalne zastosowanie.

Nadtlenek wodoru, CAS nr 7722-84-1: 6%

- Szczególne postanowienia:

Brak dostępnych danych.

- Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3:

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.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty:

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Rewizja:

Pionowa linia na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje.