SONAX®

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024 Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00) Aktualizacja: 03.08.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

Numer artykułu:
06217000
UFI: JAS0-E03Q-9009-10GH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie substancji / preparatu
Uzdatnianie wody
Zastosowania profesjonalne
Zastosowania odradzane żadne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent/Dostawca:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Komórka udzielająca informacji:
PPH PARYS Sp. z o.o.
ul. Anny Walentynowicz 1
20-328 Lublin
tel. +48 81 4431210, fax +48 81 4431255
e-mail: sekretariat@parys.pl
Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: Marta Marzec
Tel: 081 443 12 13
e-mail: marzec@parys.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 81 443 12 13 w godzinach od 08:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS07

Hasło ostrzegawcze Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować ochronę oczu.
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 utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT:
Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.

(ciąg dalszy na stronie 2)

(ciąg dalszy od strony 1)

vPvB:
Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.
Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego
Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny
Opis: Nadtlenek wodoru w roztworze wodnym (7,9 %)

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-xxxx	nadtlenek wodoru Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Określone granice stężeń: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	5-<8%

Wskazówki dodatkowe:
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne:
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
Po styczności ze skórą:
Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
Po styczności z okiem:
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Po przełknięciu:
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Natychmiast udać się do lekarza.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Podrażnienie oczu

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Przydatne środki gaśnicze:
Produkt jest niepalny.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Proszek gaśniczy
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlen

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:
W strefie zagrożenia można przebywać wyłącznie w autonomicznych aparatach oddechowych.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Inne dane
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Nosić osobistą odzież ochronną.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Dla osób udzielających pomocy
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Resztki wypłukać wodą
6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.
Nie wdychać pary.
Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Składować w miejscu chłodnym.
Składować w suchym miejscu.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować w styczności z reduktorami.
Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed mrozem.
***7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
CAS: 7722-84-1 nadtlenek wodoru	
NDS (PL)	NDSCh: 0,8 mg/m³ NDS: 0,4 mg/m³

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS (PL): Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018

Wartości DNEL		
CAS: 7722-84-1 nadtlenek wodoru		
Wdechowe	DNEL	1,93 mg/m³ (consumer) (Acute - local effects)
		3 mg/m³ (worker) (Acute - local effects)
	DNEL	0,21 mg/m³ (consumer) (Long-term - local effects)
	DNEL	1,4 mg/m³ (worker) (Long-term - systemic effects)

Wartości PNEC	
CAS: 7722-84-1 nadtlenek wodoru	
PNEC	4,66 mg/l (STP) (380)
	0,0138 mg/l (water (intermittent release))
	0,0126 mg/l (water (fresh water))
	0,0126 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,47 mg/kg dw (sediment (fresh water))
	0,47 mg/kg dw (sediment (sea water))
	0,0023 mg/kg dw (soil)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia
Odpowiednie techniczne środki sterujące
Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych
Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ogólne środki ochrony i higieny:
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Ochronę dróg oddechowych
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:
NO-P3
[DIN EN 14387]
Ochrona rąk:
Rękawice ochronne
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Materiał, z którego wykonane są rękawice
Kauczuk nitrylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm
[EN 374]
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Wartość przenikania: poziom 6 (≥ 480 min)
Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:
Rękawice ze skóry
Rękawice z grubej tkaniny
Ochronę oczu lub twarzy
Okulary ochronne

(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

[EN 166]

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane	
Stan skupienia	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~ 100 °C
Palność materiałów	Materiał nie jest zapalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	4,0
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna w 40 °C	<20,5 mm^2/s
Rozpuszczalność	
Woda:	W pełni mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nieokreślone.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,03-1,04 g/cm^3
Gęstość par	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	Płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność utleniacze

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlen
10.4 Warunki, których należy unikać Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
10.5 Materiały niezgodne:
Nie składować w styczności z metalami.
Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).
Nie składować w styczności z reduktorami.
Chronić przed zanieczyszczeniami.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlen
Dalsze dane:
Produkt jest silnie reagującym środkiem oksydacyjnym. Wykazuje stabilność w temperaturze pokojowej. W razie wystąpienia wysokiej temperatury zachodzi zagrożenie rozkładem. Zagrożenie samoprzyspieszającego się, egzotermicznego rozpadu produktu z równoczesnym wydzielaniem tlenu w przypadku kontaktu z zanieczyszczeniami, katalizatorami rozpadu, materiałami nietolerowanymi (patrz 10.5). Mieszanki produktu z materiałami palnymi mogą wykazywać właściwości wybuchowe.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
CAS: 7722-84-1 nadtlenek wodoru		
Ustne	LD50	1.190-1.270 mg/kg (rat) (35% hydrogene peroxide)
Skórne	LD50	>200 mg/kg (rabbit) (35% hydrogene peroxide)
Wdechowe	LC50/4d	>0,17 mg/l (rat) (Vapour (generated from 50% hydrogene peroxide))

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na zdrowie.

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność
Brak jakichkolwiek danych odnośnie tej mieszanki dotyczących toksykologicznego oddziaływania na środowisko naturalne

Toksyczność wodna:	
CAS: 7722-84-1 nadtlenek wodoru	
LC50 / 96h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	31 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

EC50 / 16h	11 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 24h	7,7 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	2,5 mg/l (Chlorella vulgaris)
NOEC / 21 d	0,63 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 72 h	0,1 mg/l (Chlorella vulgaris)
	0,63 mg/l (Skeletonema costatum)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu łatwo biodegradowalny
12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT:
Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.
vPvB:
Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na środowisko naturalne.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:
Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.
Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

*
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Odpady niebezpieczne sklasyfikowane zgodnie z Załącznikiem III Dyrektywy 2008/98/WE.
Zalecenie:
Odpady należy usuwać przy uwzględnieniu przepisów lokalnych i urzędowych.
Podstawy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.1923).

Europejski Katalog Odpadów	
16 09 03*	nadtlenki, np. nadtlenek wodoru
HP8	Żrące

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie:
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie
15 01 02: Opakowania z tworzyw sztucznych
Zalecany środek czyszczący: Woda

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
Klasa	brak
14.4 Grupa pakowania	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

14.5 Zagrożenia dla środowiska: **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.

*
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny
Odnośne przepisy oraz dyrektywy UE:
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami

Rozporządzenia europejskie:
Dyrektywa 2010/75/UE (VOC) odpada
Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE) nie założono
ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA	
CAS: 7722-84-1	nadtlenek wodoru

Krajowe:
- Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460, z późn. zmian.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).
- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

(ciąg dalszy na stronie 9)

(ciąg dalszy od strony 8)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnośne zwroty
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.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Numer poprzedniej wersji: 5.00
Skróty i akronimy:
NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia
NOEC: Nie obsewowalny efekt stężenia
LC: Stężenie śmiertelne
EC: Stężenie efektywne
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commeracial Substances)
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
Ox. Liq. 1: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 1
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Chronic 3: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
***** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**