



## Pola Office Liquid

### SDI Limited

wersja nr: 7.1

Karta charakterystyki (zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH (1907/2006) - rozporządzenie 2020/878)

Data wydania: 23/12/2022

Data wydruku: 17/11/2023

L.REACH.POL.PL

## SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Pola Office Liquid
Nazwa chemiczna	Nie dotyczy
Synonimy	Niedostępne
Poprawna nazwa transportowa	NADTLENEK WODORU ROZTWÓR WODNY zawierający nie mniej niż 20% ale nie więcej niż 60% nadtlenku wodoru (stabilizowany jeśli to konieczne)
Wzór chemiczny	Nie dotyczy
Inne sposoby identyfikacji	Niedostępne

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ostrzeżenie przed	Nie zidentyfikowano konkretnych zastosowań odradzanych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	SDI Limited	SDI (North America) Inc.	SDI Germany GmbH
Adres	3-15 Brunson Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefon	+61 3 8727 7111	+1 630 361 9200	+49 0 2203 9255 0
Faks	+61 3 8727 7222	Niedostępne	+49 0 2203 9255 200
internetowej	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>
E-mail	info@sdi.com.au	USA.Canada@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

Nazwa zarejestrowanej firmy	SDI HOLDINGS PTY LTD DO
Adres	Rua Dr. Reinaldo Schmithausen 3141 – Cordeiros Itajaí – SC – CEP 88310-004 Brazil
Telefon	+55 11 3092 7100
Faks	Niedostępne
internetowej	<a href="http://www.sdi.com.au/">http://www.sdi.com.au/</a>
E-mail	Brasil@sdi.com.au

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	SDI Limited	CHEMWATCH w sytuacjach kryzysowych (24/7)
Telefon awaryjny	131126 Poisons Information Centre	+48 22 208 6439
Inne numery telefonów alarmowych	+61 3 8727 7111	+61 3 9573 3188

Niedostępne


## SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany [1]	H315 - Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, H318 - Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1, H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych)
Legenda:	1. Klasyfikowane przez Dostawcę; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI

### 2.2. Elementy oznakowania

## Pola Office Liquid

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia	
---	---

Słowo sygnalizujące	Niebezpieczeństwo
---------------------	-------------------

## Oświadczenia o niebezpieczeństwie

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## Uzupełniające Zwroty

Nie dotyczy

## Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
P261	Unikać wdychania mgły / par / rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć wszystkie odsłonięte ciała zewnętrzne po użyciu.

## Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

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/lekarzem/pierwsza pomoc
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

## Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

## Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z jakiegokolwiek regulacji lokalnej.
------	---

## 2.3. Inne zagrożenia

Spożycie może spowodować uszkodzenie zdrowia.

REACH - Art.57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

## SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

## 3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

## 3.2.Mieszaniny

1. Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie	%[Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	SCL / M-Współczynnik	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe
1. 7722-84-1 2.231-765-0 3.008-003-00-9 4.01-2119485845-22-XXXX 01-2120763149-48-XXXX	35	<u>nadtlenek wodoru, roztwór...</u> %	Utleniające Liquid kategoria 1, Ostro toksyczny polknięcie kategoria 4, Działanie żrące / drażniące kategoria 1A, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4; H271, H302, H314, H332 [2]	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: 8 % ≤ C < 50 %   Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %   STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	Niedostępne

**Legenda:** 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L; \* EU IOELVs dostępny; [e] Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

## SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	Jeśli nastąpił kontakt tego produktu z oczami:
-----------------	--

Ciąg dalszy...

## Pola Office Liquid

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast rozsunąć powieki i przepłukać dużą ilością bieżącej wody.</li> <li>▶ Należy zapewnić całkowite płukanie oczu poprzez rozsuniecie powiek i podnoszenie górnej i dolnej powieki od czasu do czasu.</li> <li>▶ Płukać oczy aż do uzyskania porady Ośrodka Zatruc lub lekarza lub przez przynajmniej 15 minut.</li> <li>▶ Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza.</li> <li>▶ W przypadku uszkodzenia oczu szkła kontaktowe powinny być usunięte przez osobę przeszkoloną.</li> </ul>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast zdejmując skażone ubranie, łącznie z obuwiem.</li> <li>▶ Przemyc skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe).</li> <li>▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.</li> </ul>
<b>Wdychanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Jeśli wdychane są pary lub produkty spalania, należy usunąć z zanieczyszczonej strefy.</li> <li>▶ Wymaga pomocy lekarskiej.</li> </ul>
<b>Spożycie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów.</li> <li>▶ Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia.</li> <li>▶ Uważnie obserwować pacjenta.</li> <li>▶ NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność.</li> </ul>

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz rozdział 11

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

Zaleca się wykonywanie okresowych badań pracowników w zależności od stopnia narażenia na czynniki szkodliwe na stanowisku pracy. Zazwyczaj objawy obrzęku płuc nie pojawiają się wcześniej niż po kilku godzinach od narażenia, natomiast zaostrzają się przy wysiłku fizycznym. W związku z tym odpoczynek oraz obserwacja medyczna jest niezbędna. Lekarz (lub osoba przez niego wyznaczona) powinna rozważyć podanie odpowiedniego rozpylonego płynu. (ICSC24419/24421)

## SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

PRZY MAŁYCH POŻARACH:

▶ ZALAĆ DUŻYMI ILOŚCIAMI WODY.

▶ **NIE używać gaśnic typu: z suchym proszkiem chemicznym, CO<sub>2</sub>, pianowych lub halogenowych.**

PRZY DUŻYCH POŻARACH

▶ Zalać obszar pożaru wodą z bezpiecznego miejsca

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Niegodności Pożarowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unikać jakiegokolwiek zanieczyszczenia substancji ponieważ jest ona bardzo reaktywna i jakiegokolwiek zanieczyszczenie stwarza potencjalne zagrożenie</li> <li>▶ Żywo reaguje z metalami alkalicznymi.</li> </ul>
-----------------------------	--

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>AKCJA GAŚNICZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skontaktuj się ze strażą pożarną i poinformuj o miejscu i rodzaju niebezpieczeństwa.</li> <li>▶ Może reagować gwałtownie lub wybuchowo.</li> <li>▶ Wymagana odzież ochraniająca całe ciało wraz z aparatem powietrznym.</li> <li>▶ Należy chronić za pomocą wszelkich dostępnych metod przed przedostaniem się do kanalizacji i cieków wodnych.</li> <li>▶ Ogień należy zwalczać w obecności wsparcia, zachowując bezpieczną odległość.</li> <li>▶ Gaśnice powinny być stosowane wyłącznie przez przeszkolony personel.</li> <li>▶ Należy spryskiwać rozproszonym strumieniem wody w celu utrzymania kontroli nad pożarem i ochłodzenia przylegającego obszaru.</li> <li>▶ <b>ZABRANIA SIĘ</b> zbliżania do pojemników, co do których zachodzi podejrzenie, że są gorące.</li> <li>▶ Zbiorniki zagrożone pożarem należy spryskiwać wodą z bezpiecznej odległości.</li> <li>▶ Jeśli to bezpieczne, należy usunąć zbiorniki z drogi przeciwpożarowej.</li> <li>▶ Jeśli pożar wymknął się spod kontroli, należy ewakuować personel i ostrzegać przed wejściem.</li> <li>▶ Po użyciu należy odkazić sprzęt.</li> </ul>
<b>Zagrożenie Pożarem/Eksplozją</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nie wykazuje właściwości palnych, ale intensyfikuje pożar.</li> <li>▶ Może wybuchnąć w wyniku tarcia, wstrząsu, ciepła lub rozszczelnienia.</li> <li>▶ Ciepło może spowodować rozszerzenie lub rozpad, co może prowadzić do gwałtownego rozerwania zbiorników.</li> <li>▶ Zbiorniki, pozostające pod wpływem ciepła, są niebezpieczne.</li> <li>▶ Kontakt z materiałami łatwopalnymi takimi jak: drewno, papier, olej lub drobny metal, może skutkować spontanicznym samozapłonem lub gwałtownym rozpadem.</li> <li>▶ Może wydzielać drażniące, trujące lub żrące opary.</li> <li>▶ W procesie spalania/rozpadu może wydzielać się drażniący/toksyczny tlenek węgla (CO).</li> </ul> <p>Produkty spalania obejmują: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Inne produkty pirolizy typowe spalania materiału organicznego. tlenki siarki (SO<sub>x</sub>)</p>

## SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Patrz punkt 8.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

<b>Niewielkie Rozszczelnienia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odpływy dla pomieszczeń używanych do przechowywania lub stosowania substancji powinny mieć zbiorniki retencyjne do wyrównania pH i rozcieńczenia wycieków przed odprowadzeniem lub usunięciem.</li> <li>▶ Sprawdzać regularnie czy nie ma rozlań i wycieków.</li> <li>▶ Natychmiast sprzątnąć rozlaną substancję.</li> </ul>
-----------------------------------	---

## Pola Office Liquid

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zakaz palenia, otwartego ognia i źródeł zapłonu.</li> <li>▶ Unikać wszelkich kontaktów z jakimkolwiek materiałem organicznym, wliczając w to paliwo, rozpuszczalniki, trociny, papier lub odzież oraz inne materiały niezgodne, gdyż może dojść do zapłonu.</li> <li>▶ Unikać wdychania pyłów lub par oraz wszelkiego kontaktu ze skórą i oczami.</li> <li>▶ Ograniczyć kontakt bezpośredni, stosując wyposażenie ochronne.</li> <li>▶ Przysypać i doprowadzić do wchłonięcia rozlanej substancji suchym piaskiem, ziemią, materiałem obojętnym lub wermikulitem.</li> <li>▶ <b>NIE stosować trocin, gdyż może dojść do pożaru.</b></li> <li>▶ Zebrać pozostałości stałe i zapieczętować w oznakowanym cylindrze do utylizacji.</li> <li>▶ Zneutralizować / odkazić teren.</li> </ul>
<b>DUŻE ROZSZCZELNIENIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Należy wyprowadzić personel i zgrupować po stronie nawietrznej.</li> <li>▶ Należy skontaktować się ze strażą pożarną i poinformuj o miejscu i rodzaju niebezpieczeństwa.</li> <li>▶ Może reagować gwałtownie lub wybuchowo.</li> <li>▶ Wymagana odzież ochraniająca całe ciało wraz z aparatem powietrznym.</li> <li>▶ Należy chronić za pomocą wszelkich dostępnych metod przed przedostaniem się do kanalizacji i cieków wodnych.</li> <li>▶ Należy rozważyć ewakuację (lub chronić w miejscu).</li> <li>▶ Brak źródeł dymu, ognia lub zapłonu.</li> <li>▶ Należy zwiększyć wydajność wentylacji.</li> <li>▶ Należy adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek innym, czystym, obojętnym materiałem.</li> <li>▶ <b>NIGDY</b> nie używaj organicznych adsorbentów, takich jak: trociny, papier, tkanina, gdyż mogą wywołać pożar.</li> <li>▶ Należy unikać zanieczyszczenia przez materię organiczną.</li> <li>▶ Należy stosować wyposażenie nieiskrzące i przeciwybuchowe.</li> <li>▶ Należy zebrać odzyskany produkt do pojemników oznaczonych etykietami dla celów recyklingu.</li> <li>▶ <b>ZABRANIA SIĘ mieszać nowe produkty z odzyskanymi.</b></li> <li>▶ W celu usunięcia należy zebrać produkt i zamknąć w beczkach oznaczonych etykietami.</li> <li>▶ Należy umyć powierzchnię i zapobiec przedostaniu się do kanalizacji.</li> <li>▶ Należy odkazić wyposażenie i wyprać odzież ochronną przed przekazaniem do magazynu i ponownym użyciem.</li> <li>▶ Jeśli doszło do zanieczyszczenia kanalizacji i cieków wodnych, należy poinformować służby ratunkowe.</li> </ul>

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

**SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

<b>Posługiwanie się</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania.</li> <li>▶ Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko nadmiernego narażenia.</li> <li>▶ Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.</li> <li>▶ Zapobiegać gromadzeniu się w zagłębieniach i studzienkach.</li> <li>▶ <b>NIE wchodzić do zamkniętych pomieszczeń, dopóki nie zostanie sprawdzone powietrze.</b></li> <li>▶ Zakaz palenia, otwartego ognia i źródeł zapłonu.</li> <li>▶ Unikać generowania elektryczności statycznej.</li> <li>▶ <b>NIE używać plastikowych wiader.</b></li> <li>▶ Uziemić wszystkie przewody i wyposażenie.</li> <li>▶ W trakcie użytkowania posługiwać się nieiskrzącymi narzędziami.</li> <li>▶ Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami.</li> <li>▶ <b>W trakcie użytkowania NIE jeść, NIE pić i NIE palić.</b></li> <li>▶ Nieużywane pojemniki przechowywać bezpiecznie zapieczętowane.</li> <li>▶ Unikać fizycznego uszkodzenia pojemników.</li> <li>▶ Zawsze po użytkowaniu myć ręce wodą z mydłem.</li> <li>▶ Odzież robocza powinna być prana oddzielnie.</li> <li>▶ Stosować dobre praktyki w miejscu pracy.</li> <li>▶ Stosować się do rekomendacji producenta odnośnie przechowywania i użytkowania.</li> <li>▶ Atmosfera powinna być regularnie sprawdzana pod kątem ustalonych norm narażenia, w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy.</li> </ul>
<b>Ochrona przed pożarem i wybuchem</b>	Patrz rozdział 5
<b>Inne dane</b>	Należy przechowywać w temperaturze pomiędzy 2 a 8°C. <b>Zabrania się</b> przechowywania w bezpośrednim nasłonecznieniu. Należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od ciepła i promieni słonecznych.

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

<b>Stosowanie opakowań</b>	▶ <b>NIE przepakowywać.</b> Używać tylko pojemników dostarczonych przez producenta.
<b>NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA</b>	▶ Unikać reakcji z mocnymi kwasami, zasadami.
<b>Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</b>	Niedostępne
<b>Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem</b>	Niedostępne

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz rozdział 1.2

**SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

## Pola Office Liquid

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	wdychanie 0.04 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) wdychanie 3 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) wdychanie 0.21 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * wdychanie 1.93 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) *	0.013 mg/L (Woda (Fresh)) 0.014 mg/L (Woda - Przerzyny prasowa) 0.013 mg/L (Woda (Marine)) 0.047 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.047 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.002 mg/kg soil dw (gleba) 4.66 mg/L (STP)

\* Wartości dla populacji ogólnej

## Kontrola narażenia w miejscu pracy

## DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Nadtlenek wodoru	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Niedostępne	Niedostępne

## Granice alarmowe

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne


Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	75 ppm	Niedostępne

## Informacje o składnikach

## 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	Kontrole inżynierskie mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem. Dobrze zaplanowane kontrole inżynierskie mogą być wysoce skutecznym środkiem ochrony pracowników i zwykle zapewnią pracownikowi wysoki stopień ochrony niezależnie od jego działań. Podstawowe typy kontroli inżynierskiej to: Kontrole procesów, które obejmują zmianę sposobu wykonywania obowiązków zawodowych lub realizacji procesu w celu zmniejszenia związanego z nimi ryzyka. Odgrodzenie i / lub izolacja źródła emisji, dzięki czemu wybrane zagrożenie utrzymywane jest "fizycznie" z dala od pracownika, a także wentylacja, która strategicznie "dodaje" i "usuwa" powietrze w środowisku pracy. Dobrze zaprojektowany system wentylacyjny może usuwać lub rozrzedzać zanieczyszczenia powietrza. Projektowanie systemu wentylacji musi uwzględniać charakter danego procesu oraz użyte środki chemiczne i zanieczyszczenia. Pracodawcy mogą być zmuszeni do stosowania różnych środków kontroli w celu uniknięcia nadmiernej ekspozycji pracowników. Zwykle wymagany jest lokalny system wentylacji. Jeśli istnieje ryzyko nadmiernego narażenia, stosować atestowany respirator. Właściwe dopasowanie jest kluczowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę. W szczególnych okolicznościach może być wymagany respirator z dostarczonym powietrzem. Właściwe dopasowanie jest kluczowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę. W niektórych sytuacjach może być wymagany atestowany samodzielny aparat oddechowy (SCBA). Zapewnić odpowiednią wentylację w magazynach lub w zamkniętych pomieszczeniach do przechowywania produktów. Substancje zanieczyszczające powietrze, wyprodukowane w miejscu pracy, mają różne prędkości "ucieczki", które z kolei określają "prędkość przechwycenia" świeżego powietrza w obiegu, konieczną do skutecznego usunięcia zanieczyszczenia.		Prędkość powietrza:
	Rodzaj zanieczyszczenia:		
	rozpuszczalniki, pary, odtłuszczacze itp., parujące ze zbiornika (w nieruchomym powietrzu).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	
	aerozole, dymy z procesu odlewania, okresowe wypełniacze pojemników, pasy transmisyjne o niskiej prędkości, spawanie, znoszenie cieczy, dymy z kwasów, trawienie metalu (uwolnione przy niskiej prędkości do strefy aktywnej generacji)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	
	bezpośredni natrysk, malowanie natryskowe w płytłych kabinach, wypełnienia cylindrów, ładowanie transporterów, pyły kruszarki, wystrzał gazu (aktywna generacja do strefy szybkich ruchów powietrza)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	
	szlifowanie, czyszczenie strumieniowo-ściernie, polerowanie, pyły generowane przez koło o wysokiej prędkości (uwolnione przy wysokiej prędkości początkowej do strefy bardzo szybkich ruchów powietrza).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
	W ramach każdego zakresu właściwa wartość zależy od:		
	Dolna granica zakresu	Górna granica zakresu	
	1: Prądy powietrza w pomieszczeniu minimalne lub korzystne do wychwytywania	1: Utrudniające wychwytywanie prądów powietrza w pomieszczeniu	
	2: Tylko substancje zanieczyszczające o niskiej toksyczności lub dokuczliwości.	2: Substancje zanieczyszczające o wysokiej toksyczności	
3: Okresowa, niska produkcja.	3: Wysoka produkcja, intensywne użytkowanie		
4: Duży wyciąg lub duże masy powietrza w ruchu	4: Mały wyciąg – wyłącznie kontrola lokalna		
Prosta teoria pokazuje, że prędkość powietrza spada gwałtownie wraz z odległością od wlotu prostej rury wyciągowej. Generalnie prędkość spada wraz z kwadratem odległości od punktu wyciągu (w prostych przypadkach). Dlatego prędkość powietrza w punkcie wyciągu powinna być odpowiednio dobrana i brać pod uwagę odległość od źródła zanieczyszczenia. Na przykład prędkość powietrza w wentylatorze wyciągowym powinna wynosić co najmniej 1-2 m/s (200-400 f/min) dla wychwytywania rozpuszczalników produkowanych w zbiorniku odległym o 2 metry od punktu wyciągu. Inne mechaniczne czynniki prowadzące do zaburzeń w funkcjonowaniu urządzeń wyciągowych sprawiają, że niezbędne jest mnożenie teoretycznych prędkości powietrza przez czynnik 10 lub więcej, kiedy systemy wyciągowe są instalowane lub użytkowane.			

## Pola Office Liquid

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ochrona oczu	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Należy użyć okulary ochronne z osłonami bocznymi.</li> <li>▶ Gogle ochronne. [AS/NZS 1337.1, EN166 lub krajowy odpowiednik]</li> <li>▶ Pełna ochrona twarzy może być wymagana jako uzupełnienie ochrony oczu, nigdy jako jedyna ochrona oczu.</li> <li>▶ Soczewki kontaktowe mogą stanowić niebezpieczeństwo; miękkie soczewki kontaktowe mogą absorbować i skupiać substancje podrażniające. Dla każdego miejsca pracy i każdego zadania powinny zostać utworzone instrukcje bhp dotyczące możliwości noszenia i ograniczeń w noszeniu soczewek kontaktowych. Instrukcje powinny zawierać informacje dotyczące absorpcji i adsorpcji substancji chemicznej stosowanej w miejscu pracy, a także możliwości doznania urazu. Personel medyczny powinien zostać przeszkolony w zakresie ich usuwania, a odpowiednie wyposażenie powinno być dostępne. W sytuacji narażenia chemicznego, należy niezwłocznie rozpocząć od przemywania oczu i natychmiast usunąć soczewki kontaktowe. Soczewki kontaktowe powinny zostać usunięte natychmiast po zaobserwowaniu zaczerwienienia oczu lub ich podrażnieniu - soczewki należy usuwać tylko w czystym otoczeniu po dokładnym umyciu rąk. [Wytyczne CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
Ochrona skóry	Patrz Ochrona rąk, poniżej
Ochrona rąk / stóp	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. PVC.</li> <li>▶ Nosić obuwie ochronne lub ochronne buty gumowe, np. gumowce (kalosze)</li> </ul>
Ochrona ciała	Patrz Inna ochrona, poniżej
Inne ochrony	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kombinezon.</li> <li>▶ Fartuch PVC.</li> <li>▶ W przypadku poważnego narażenia może być wymagane ubranie ochronne z PVC.</li> <li>▶ Urządzenie do przemywania oczu.</li> <li>▶ Zapewnić łatwy dostęp do prysznicu bezpieczeństwa.</li> </ul>

## Ochrona dróg oddechowych

Typ B Filtr o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

## 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz rozdział 12

## SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Niedostępne		
Stan fizyczny	ciecz	Gęstość względna (Water = 1)	1.13
Zapach	Niedostępne		Współczynnik podziału n-oktanol / woda
Próg odoru	Niedostępne		Temperatura samozapłonu (°C)
pH (dostarczonego)	Niedostępne		temperatura rozkładu
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne		Lepkość
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)	Niedostępne		Masa molowa (g/mol)
Punkt zapalny (°C)	Niedostępne		Smak
Szybkość parowania	Niedostępne		Właściwości wybuchowe
Palność	Niedostępne		Właściwości utleniające
Górna granica eksplozji (%)	Niedostępne		Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)
Niższa granica eksplozji (%)	Niedostępne		Ulotny składnik (%obj)
Ciśnienie pary (kPa)	Niedostępne		Grupa gazu
Rozpuszczalność	Mieszana	Wartość pH w roztworze (1%)	
Gęstość pary (Air = 1)	Niedostępne		LZO g/L
formie nanomateriału Rozpuszczalność	Niedostępne		Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe
Rozmiar cząsteczki	Niedostępne		

## 9.2. Inne informacje

Niedostępne

## SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

10.1.Reaktywność	Patrz rozdział 7.2
10.2. Stabilność chemiczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Obecność materiałów niezgodnych.</li> <li>▶ Produkt uważa się za stabilny w normalnych warunkach użytkowania.</li> <li>▶ Przedłużone wystawienie na działanie ciepła.</li> <li>▶ Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.</li> </ul>

## Pola Office Liquid

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz rozdział 7.2
10.4. Warunki, których należy unikać	Patrz rozdział 7.2
10.5. Materiały niezgodne	Patrz rozdział 7.2
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Patrz rozdział 5.3

## SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

<b>Wdychanie</b>	Substancja może powodować podrażnienie dróg oddechowych u niektórych osób. W wyniku reakcji organizmu na to podrażnienie może dojść do uszkodzenia płuc. Wdychanie mgły powstałej z cieczy może być bardzo niebezpieczne, nawet śmiertelne z powodu skurczu, silnego podrażnienia krtani i oskrzeli, chemicznego zapalenia i obrzęku płuc. · Wdychanie zwiększonej ilości mgiełki może powodować bóle głowy, zawroty głowy, wymioty, biegunkę, drażliwość, bezsenność, a w wyjątkowych sytuacjach także obrzęk płuc. Zatrucie ogólnoustrojowe, wynikające z wdychania nadtlenu wodoru, może powodować dreszcze i drętwienie kończyn, drgawki, obrzęk płuc, śpiączkę oraz wstrząs. Granica wykrywalności nadtlenu wodoru znajduje się powyżej wartości NDS. Wysokie stężenia par lub mgły mogą spowodować poważne podrażnienie nosa i klatki piersiowej, kaszel, niepokój, duszności, podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła.
<b>Spożycie</b>	Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe dla zdrowia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Kontakt z tą substancją może powodować stan zapalny skóry u niektórych osób. Materiał może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia. Może prowadzić do zapalenia skóry, powstanie pęcherzyków i obrzęków.
<b>Kontakt z okiem</b>	Przy kontakcie z oczami substancja ta powoduje poważne ich uszkodzenie.
<b>Przewlekły</b>	Długotrwałe narażenie na środki drażniące układ oddechowy może prowadzić do zaburzenia pracy dróg oddechowych związanych z oddychaniem i pokrewnymi ogólnymi zaburzeniami. Może dojść do akumulacji substancji w organizmie człowieka, co stanowi problem w sytuacji powtarzającego się lub długoterminowego narażenia występującego na stanowisku pracy. Powtarzający lub długotrwały kontakt ze środkiem korodującym może powodować ubytki w zębach, stany zapalne i owrożdżenia w ustach i martwicę (rzadko) szczęki. Mogą wystąpić podrażnienia oskrzeli z kaszlem i częstym zapaleniem oskrzeli. Mogą również wystąpić zaburzenia żołądkowo-jelitowe. Przewlekłe narażenie może powodować zapalenie skóry i/lub spojówek.

<b>Pola Office Liquid</b>	<b>Toksyczność</b>	<b>Drażnienie</b>
	Niedostępne	Niedostępne
<b>nadtlenek wodoru, roztwór ... %</b>	<b>Toksyczność</b>	<b>Drażnienie</b>
	Doustnie(Szczur) LD50; >225 mg/kg <sup>[2]</sup>	Niedostępne
	Skórny (Królik) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
	Wdychanie(myszy) LC50; 2800 mg/L4h <sup>[2]</sup>	
<b>Legenda:</b>	1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 * Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych	

<b>NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR ... %</b>	Nie stwierdzono istotnych ostre dane toksykologiczne zidentyfikowane w poszukiwaniu literatury. Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję. Może być to spowodowane nie uczuleniowym oddziaływaniem znanym jako zespół reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (Creative Airways Dysfunkcyjny Syndrom, RADS), który może występować przy narażeniu na wysoce drażniący związek. Podstawowym kryterium rozpoznania zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) jest nienabyta wcześniej dolegliwości układu oddechowego u osób z nieatopowym zapaleniem skóry u których stwierdzono natarczywe ataki podobne do astmatycznych, które występują w ciągu minut i godzin od udokumentowanego narażenia na czynnik drażniący. Spirometrycznie zbadany przypadek odwracalnego przepływu powietrza w obecności umiarkowanej i ostrej nadreaktywności oskrzelowej w teście po podaniu metacholiny i braku zapalenia limfocytowego bez eozynofilii były także kryteriami przy rozpoznaniu zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS). Wystąpienie zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) po wdychaniu drażniącego związku jest nieodpowiednią miarą dolegliwości związanej ze stężeniem i czasem narażenia na drażniącą substancję. Z drugiej strony, zapalenie oskrzeli wywołane przez wysoce stężone przemysłowe drażniące substancje (bardzo często w postaci pyłów) całkowicie ustępuje po ustaniu zagrożenia. Dolegliwości charakteryzują się dusznością, kaszlem i wydzielaniem śluzu.
--	---

<b>Ostra toksyczność</b>	✗	<b>Rakotwórczość</b>	✗
<b>Podrażnienie skóry / korozja</b>	✓	<b>rozrodczy</b>	✗
<b>Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące</b>	✓	<b>STOT - narażenie jednorazowe</b>	✓
<b>Drugi oddechowe lub skórę</b>	✗	<b>STOT - narażenie powtarzane</b>	✗
<b>Mutagenność</b>	✗	<b>zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Dane niedostępne albo nie wypełnia kryteria klasyfikacji  
✓ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

## 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów na zakłócenie hormonalne.

## 11.2.2. Inne informacje

## Pola Office Liquid

Patrz Sekcja 11.1

## SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

Pola Office Liquid	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.69mg/l	4
	EC50	48h	skorupiak	2mg/l	2
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	2.27mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.1mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	16.4mg/l	2
<b>Legenda:</b>	Wyciąg z 1. Dane toksyczności IUCLID 2. Zarejestrowane substancje w Europie ECHA — Informacje ekotoksykologiczne — Toksyczność dla organizmów wodnych 4. Baza danych EPA, Ecotox — Dane dotyczące toksyczności dla organizmów wodnych 5. Dane oceny zagrożenia dla środowiska wodnego ECETOC 6. NITE (Japonia) — Dane dotyczące biokoncentracji 7. METI ( Japonia) - Dane dotyczące biokoncentracji 8. Dane dostawy				

NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	NISKI	NISKI

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	NISKI (LogKOW = -1.571)

## 12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	NISKI (KOC = 14.3)

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

Kryteria PBT spełnione?	nie
vPvB	nie

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów na zakłócenie hormonalne.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów właściwości zubożania ozonu.

## SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Usuwanie produktu / opakowania</b>	<p>Prawodawstwo dotyczące wymagań związanych z utylizacją odpadów może różnić się w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium. Każdy użytkownik musi odnosić się do prawodawstwa obowiązującego na danym terenie. Na niektórych terenach pewne rodzaje odpadów muszą być monitorowane.</p> <p>Hierarchia działań w gospodarce odpadami wydaje się być powszechna – użytkownik powinien stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ograniczenie (redukcję)</li> <li>▶ Ponowne wykorzystanie</li> <li>▶ Recykling</li> <li>▶ Utylizację (jeśli wszystko inne zawodzi).</li> </ul> <p>Ten materiał może zostać poddany recyklingowi, o ile nie był używany lub zanieczyszczony w taki sposób, by stać się niezdolnym do przeznaczonego użytku. Jeśli produkt został zanieczyszczony, jego odzyskanie może być możliwe przez filtrację, destylację lub w inny sposób. Przy podejmowaniu tego typu decyzji należy też uwzględnić trwałość materiału. Należy wziąć pod uwagę, że właściwości materiału mogą ulec zmianie w trakcie użytkowania, w związku z czym recykling lub ponowne wykorzystanie nie zawsze będą wskazane.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji.</b></li> <li>▶ Może być konieczne zebranie całej wody ze zmywania i odkażenie jej przed utylizacją.</li> <li>▶ We wszystkich przypadkach utylizacja do kanalizacji może podlegać lokalnemu prawu i regulacjom, co należy rozważyć w pierwszej kolejności.</li> <li>▶ W razie wątpliwości należy skontaktować się z odpowiednimi władzami.</li> </ul>
---------------------------------------	---





## Pola Office Liquid

Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

## SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

## Etykiety wymagana

	 
zanieczyszczenie morskie	nie

## Transport lądowy (ADR-RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	2014	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	NADTLENEK WODORU ROZTWÓR WODNY zawierający nie mniej niż 20% ale nie więcej niż 60% nadtlenu wodoru (stabilizowany jeśli to konieczne)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	klasa	5.1
	Zagrożenia dodatkowego	8
14.4. Grupa pakowania	II	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	58
	Kod Klasyfikacji	OC1
	Etykieta zagrożenia	5.1 +8
	Specjalne przewoź	Nie dotyczy
	ograniczoną ilość	1 L
	Kod ograniczeń tunelu	E

## Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	2014	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	NADTLENEK WODORU ROZTWÓR WODNY zawierający nie mniej niż 20% ale nie więcej niż 60% nadtlenu wodoru (stabilizowany jeśli to konieczne)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa ICAO/IATA	5.1
	ICAO / IATA Zagrożenia dodatkowego	8
	Kod ERG	5C
14.4. Grupa pakowania	II	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Specjalne przewoź	A2 A75
	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	554; Forbidden
	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	5 L; Forbidden
	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	550; Forbidden
	Max. liczba pasażerów / ładunku	1 L; Forbidden
	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Y540; Forbidden
	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	0.5 L; Forbidden

## Transport morski (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	2014	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	NADTLENEK WODORU ROZTWÓR WODNY zawierający nie mniej niż 20% ale nie więcej niż 60% nadtlenu wodoru (stabilizowany jeśli to konieczne)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa IMDG	5.1
	IMDG Zagrożenia dodatkowego	8
14.4. Grupa pakowania	II	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer EMS	F-H, S-Q
	Specjalne przewoź	Nie dotyczy

## Pola Office Liquid

Ograniczona ilość | 1 L

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	2014	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	NADTLENEK WODORU ROZTWÓR WODNY zawierający nie mniej niż 20% ale nie więcej niż 60% nadtlenu wodoru (stabilizowany jeśli to konieczne)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.1	8
14.4. Grupa pakowania	II	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod Klasyfikacji	OC1
	Specjalne przewidywanie	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość	1 L
	Wymagany sprzęt	PP, EP
	Liczba węży pożarowych	0

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

## 14.7.1. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## 14.7.2. Transport luzem zgodnie z załącznikiem V MARPOL oraz Kodeksu IMSBC

Nazwa produktu	Grupa
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Niedostępne

## 14.7.3. Transport luzem zgodnie z Kodeksem IGC

Nazwa produktu	Typ statku
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Niedostępne

## SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## nadtlenek wodoru, roztwór ... % Występuje na następującej liście przepisów

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakim (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

Ten arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z następującymi przepisami UE i jej adaptacji - o ile dotyczy -: Dyrektywy 98/24 / WE, - 92/85 / EWG, - 94/33 / WE, - 2008/98 / WE, - 2010/75 / UE; Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 aktualizowany przez ATP.

## Informacje według 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Kategoria	Status
	Niedostępne

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

## Narodowy stan zapasów

Inwentarz Narodowy	Status
Australia - AIC / Australia dla użytku przemysłowego	tak
Kanada — DSL	tak
Kanada — NDSL	Nie (nadtlenek wodoru, roztwór ... %)
Chiny - IECSC	tak
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	tak
Japonia — ENCS	tak
Korea — KECI	tak
Nowa Zelandia — NZIoC	tak
Filipiny — PICCS	tak
Stany Zjednoczone — TSCA	tak
Tajwan - TCSI	tak

## Pola Office Liquid

Inwentarz Narodowy	Status
Meksyk — INSQ	tak
Wietnam - NCI	tak
Rosja - FBEPH	tak

**Legenda:**  
*Tak = Wszystkie składniki są w spisie*  
*Nie = Jeden lub więcej składników wymienionych w CAS nie znajduje się w wykazie. Te składniki mogą być zwolnione lub będą wymagać rejestracji.*

## SEKCJA 16 Inne informacje

Data edycji	23/12/2022
Data początkowa	25/09/2015

## Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

<b>H271</b>	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

## Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
6.1	01/11/2019	Jednorazowa aktualizacja systemu. UWAGA: To może lub nie może zmienić klasyfikację GHS
7.1	23/12/2022	Niedostępne

## Inne informacje

Karta charakterystyki (SDS) jest narzędziem komunikacji zagrożeń i powinna być używana do pomocy w ocenie ryzyka. Wiele czynników decyduje, czy zgłoszone zagrożenia stanowią ryzyko w miejscu pracy lub innych miejscach. Ryzyka mogą być określone na podstawie scenariuszy ekspozycji. Należy wziąć pod uwagę skalę użytkowania, częstotliwość użytkowania oraz obecne lub dostępne środki techniczne.

## Definicje i skróty

- ▶ PC - TWA : Dopuszczalne Stężenie-Średnia Ważona W Czasie
- ▶ PC - STEL : Dopuszczalne Stężenie-Granica Narażenia Krótkoterminowego
- ▶ IARC : Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- ▶ ACGIH : Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistek Przemysłowych
- ▶ STEL : Limit Ekspozycji Krótkoterminowych
- ▶ TEEL : Tymczasowy Limit Narażenia Awaryjnego.
- ▶ IDLH : Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia stężenia
- ▶ ES : Standard Ekspozycji
- ▶ OSF : Współczynnik Bezpieczeństwa Odorów
- ▶ NOAEL : Brak Obserwowanego Poziomu Działania Niepożądanego
- ▶ LOAEL : Najniższy Zaobserwowany Poziom Działania Niepożądanych
- ▶ TLV : Wartość Graniczna Progu
- ▶ LOD : Granica Wykrywalności
- ▶ OTV : Wartość Progowa Zapachu
- ▶ BCF : Czynniki Biokoncentracji
- ▶ BEI : Wskaźnik Narażenia Biologicznego
- ▶ DNEL : Wyizolowany poziom bez efektu
- ▶ PNEC : Przewidywana koncentracja bez efektu
  
- ▶ AIIC : Australijski spis chemikaliów przemysłowych
- ▶ DSL : Wykaz Substancji Domowych
- ▶ NDSL : Wykaz Substancji Niebędących Substancjami Domowymi
- ▶ IECSC : Inwentaryzacja Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach
- ▶ EINECS : Europejski Wykaz Istniejących handlowych substancji chemicznych
- ▶ ELINCS : Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
- ▶ NLP : Już Nie Polimery
- ▶ ENCS : Istniejący i Nowy Wykaz Substancji Chemicznych
- ▶ KECI : Korea Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ NZIoC : Nowa Zelandia Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ PICCS : Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych
- ▶ TSCA : Ustawa O Kontroli Substancji Toksycznych
- ▶ TCSI : Tajwan Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ INSQ : Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- ▶ NCI : Krajowy Spis Chemiczny
- ▶ FBEPH : Rosyjski rejestr potencjalnie niebezpiecznych substancji chemicznych i biologicznych

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są oparte na danych uważanych za prawdziwe, jednak nie ma gwarancji wyraźnych lub domniemanych w zakresie dokładności danych czy wyniki mają być uzyskane z ich użycia.

## Other information:

Prepared by: SDI Limited  
 3-15 Brunsdon Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia  
 Phone Number: +61 3 8727 7111  
 Department issuing SDS: Research and Development  
 Contact: Technical Director