

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

## SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : SOLUSCOPE PA

Kod produktu : 2295000.

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

Dezynfekcja wyrobów medycznych.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących produktu należy zapoznać się z treścią etykiety.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : 1 SOLUSCOPE.

Adres : 100 rue du Fauge, ZI Les Paluds.13400.AUBAGNE.FRANCE.

Telefon : +33 (0)4 91 83 21 22. Fax : +33 (0)4 91 83 21 10.

Nazwa firmy 2: Laboratoires Anios- 59260 Lille-Hellemmes - Francja - [www.anios.com](http://www.anios.com)

e-mail : [fds@anios.com](mailto:fds@anios.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego : +33 (0)1 45 42 59 59.

Stowarzyszenie/Organizacja : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

## SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ciekła utleniająca, Kategoria 2 (Ox. Liq. 2, H272).

Substancja powodująca korozję metali, Kategoria 1 (Met. Corr. 1, H290).

Toksyczność ostra - droga pokarmowa, Kategoria 4 (Acute Tox. 4, H302).

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H335).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

EC 231-765-0

HYDROGEN PEROXIDE

607-002-00-6

KWAS OCTOWY

EC 201-186-8

KWAS NADOCTOWY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H272

Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290

Może powodować korozję metali.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P102

Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261

Unikać wdychania par.

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :
- P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- 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.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :
- P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników jako odpad niebezpieczny.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Ryzyko rozkładu w przypadku kontaktu z katalizatorem rozkładu, alkaliami, reduktorami, produktami łatwopalnymi.

Produkt jest związkiem utleniającym i wchodzącym w reakcje. Istnieje niebezpieczeństwo rozkładu w wyniku podgrzania lub ciepła.

Ostrzeżenie! W związku z obecnością korka do usuwania gazów, opakowania muszą być koniecznie przechowywane w prawidłowej pozycji pionowej (korek u góry), w celu uniknięcia wytworzenia nadmiernego ciśnienia (ryzyko wycieku/lub pęcznienia)

## SEKcja 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Opisy oznaczeń H oraz EUH: patrz sekcja 16.

### 3.2. Mieszanie

#### Skład :

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22  HYDROGEN PEROXIDE	GHS07, GHS05, GHS03 Dgr Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	B [1]	25 <= x % < 50
INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30  KWAS OCTOWY	GHS02, GHS05 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	B [1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 79-21-0 EC: 201-186-8 REACH: 01-2119531330-56  KWAS NADOCTOWY	GHS06, GHS05, GHS09, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Self-react. D, H242 Org. Perox. D, H242 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[1]	2.5 <= x % < 10

#### Informacja o składnikach :

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

## 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.

Przypomnienie: osoba nieprzytomna musi być położona w pozycji bocznej ustalonej.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W wypadku narażenia na inhalację :

Oddalić osobę od miejsca narażenia i przenieść ją na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia problemów z oddychaniem (na przykład silny kaszel) :

Umieścić osobę w pozycji półsiedzącej, w spokojnym i ciepłym miejscu, unieść klatkę piersiową.

Natychmiast zadzwonić po pomoc lekarską.

#### W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Jeśli konieczne, zdjąć soczewki kontaktowe.

Płukać dużą ilością czystej, miękkiej wody przez około 15 minut, trzymając jednocześnie powieki szeroko otwarte.

Nie należy płukać wodą oka, które nie zostało uszkodzone.

Wykonać natychmiast dodatkowe zabiegi lecznicze na oddziale okulistyki lub w gabinecie okulistycznym. Pokazać opakowanie lub etykietkę.

Kontynuować płukanie aż do przybycia pomocy lekarskiej.

#### W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Jeśli jest to możliwe, nosić rękawice kauczukowe podczas pierwszego opatrywania urazów

Natychmiast zdjąć skażone lub zanieczyszczone ubranie. Nie używać повторно zanim nie zostanie odkażone.

Płukać dużą ilością wody przez 15 minut.

Jeśli strefa skażona jest rozległa i/lub występują uszkodzenia skóry, należy zasięgnąć porady lekarskiej lub hospitalizować.

#### W wypadku połknięcia :

Przepłukać usta, nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów, uspokoić osobę, Natychmiast odprowadzić ją do szpitala lub do lekarza.

Pokazać lekarzowi etykietkę.

W przypadku wydobywania się gazu, po połknięciu lub wymiotach, istnieje ryzyko dostania się produktu do płuc (niebezpieczeństwo wdychania).

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

Proszę zobaczyć sekcję 11

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

Proszę uwzględnić zalecenia lekarza

## SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Substancje utleniające oddalić od źródła ognia.

Każdą substancję łatwopalną oddalić od źródła ognia.

Rozpylać wodę aby ochłodzić powierzchnie wystawione na działanie ognia i chronić personel.

W razie pożaru, jeśli jest to możliwe bez podejmowania szczególnego ryzyka, należy oddalić kontenery wystawione na działanie płomieni i przechowywać je w bezpiecznym miejscu, z dala od źródła ciepła.

W razie pożaru zewnętrznego, istnieje niebezpieczeństwo rozkładu prowadzące do wydzielania się tlenu, wzmagającego pożar.

Niebezpieczeństwo powstania nadciśnienia i wybuchu, w przypadku rozkładu w zamkniętych pojemnikach.

### 5.1. Środki gaśnicze

Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsądzeniu opakowań.

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień rozpylonej wody, piana, suchy proszek i dwutlenek węgla.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Związki organiczne.

### 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.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Używać autonomicznego aparatu ochrony dróg oddechowych i kompletnego kombinezonu ochronnego.

## SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

Osoby, które nie są chronione trzymać z daleka.

Umieścić wszystkie źródła zapylenia poza zasięgiem niebezpieczeństwa i trzymać je z daleka.

Unikać wdychania oparów.

Wyliminować jakiegokolwiek możliwe źródło zapłonu i wietrzyć pomieszczenia.

Unikać jakiegokolwiek kontaktu ze skórą i oczami.

#### 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 okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Nie wyrzucać do środowiska naturalnego.

NIE ZAMYKAĆ hermetycznie uszkodzonych pojemników, dotyczy to również beczek (niebezpieczeństwo wybuchu związane z rozkładem substancji).

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

Rozproszoną substancję wchłaniać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego, i zmieść lub usunąć szufelką. Odpady włożyć do beczek w celu ich usunięcia. Nie mieszać ich z innymi odpadami. Zanieczyszczoną powierzchnię myć dużą ilością wody.

Nie odzyskiwać substancji w celu powtórnego użycia.

NIE używać tkanin, trocin, materiałów łatwopalnych.

Nie wyrzucać do środowiska naturalnego.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zalecenia dotyczące usuwania produktu : sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt do użytku zewnętrznego - Nie połykać.

Unikać wszelkiego kontaktu ze skórą, z oczami i z ubraniem.

Obchodzić się z produktem, przestrzegając instrukcji opisanej na etykiecie.

Nie zamykać hermetycznie zbiornika.

Niebezpieczeństwo nadciśnienia i wybuchu w przypadku rozkładu w zamkniętych pojemnikach i w systemie rur.

#### Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Przechowywać z daleka od jakiegokolwiek źródła zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać z daleka od materiału łatwopalnego.

#### Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Nie przechowywać razem z materiałami łatwo palnymi.

Unikać wdychania oparów.

Prysznic, aparat do płukania oka i źródło wody w pobliżu.

Natychmiast zmienić mokre i zanieczyszczone ubrania robocze.

Zapewnić prawidłowe wietrzenie pomieszczenia.

#### Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

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

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

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

Przechowywać tylko i wyłącznie w oryginalnym zbiorniku, w miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym, z daleka od światła, materiałów palnych, czynników redukujących (amin), kwasów, zasad, składników metali ciężkich (środków przyspieszających reakcję, sykatyw, soli metali)

Zalecana temperatura przechowywania: od +5°C do +25°C.

Nie zamykać hermetycznie zbiornika.

Zawsze transportować i przechowywać zbiorniki w pozycji pionowej.

Niebezpieczeństwo wystąpienia nadciśnienia i wybuchu w przypadku rozkładu w zamkniętych zbiornikach i w systemie rur.

Nie przekraczać daty przydatności do użycia wskazanej na opakowaniu.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przechowywanie na podłodze odpornej na kwasy.

Przygotować kuwetę do przechowywania dużych ilości.

Przechowywać z dala od substancji niezgodnych (patrz sekcja 10)

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

Przeznaczone do użytku profesjonalnego

W celu uzyskania wskazówek dotyczących produktu, odnieść się do paragrafu 1

## SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dane tego rozdziału odnoszą się do specyficznego produktu, wybranego w niniejszym dokumencie. Jeśli praca odbywa się jednocześnie z dwiema substancjami chemicznymi lub jest wystawiona na działanie innej substancji chemicznej, należy wziąć to pod uwagę przy wyborze

indywidualnego wyposażenia ochronnego.

Wartość Graniczna Ekspozycji i Średnia Wartość Ekspozycji cytowane poniżej, są opisane pod Nr CAS danej substancji. Paragraf 3 precyzuje nazwę chemiczną odpowiadającą numerowi CAS.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- Unia Europejska (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Uwagi :
64-19-7	25	10	50	20	-

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
64-19-7		10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>		2(l)

- Belgia (Rozporządzenie z dn. 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>				
64-19-7	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 38 mg/m <sup>3</sup>			

- Francja (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
7722-84-1	1	1.5	-	-	-	-
64-19-7	-	-	10	25	-	-

- Hiszpania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), maj 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>				
64-19-7	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 37 mg/m <sup>3</sup>			

- Polska (2014) :

CAS	NDS:	NDSch:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-84-1	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>			
64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>			

- Republika Czeska (Rozporządzenie nr 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-84-1	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>		I	
64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup>	35 mg/m <sup>3</sup>		I	
79-21-0	0,6 mg/m <sup>3</sup>	1,2 mg/m <sup>3</sup>		I	

- Słowacja (Rozporządzenie nr 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	1,4 mg/m <sup>3</sup>			
64-19-7	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>				

- Szwajcaria (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7722-84-1	0,5 ppm 0,71 mg/m <sup>3</sup>	0,5 ppm 0,71 mg/m <sup>3</sup>		SSC
64-19-7	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>		SSC

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Odpowiednie kontrole techniczne

Upewnić się, że wentylacja pomieszczeń jest prawidłowa. Stężenia w powietrzu, w miejscu pracy nie powinny przekraczać wartości granicznych przewidzianych dla normalnych warunków używania.

#### Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

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 zanieczyszczania oczu.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodnie z normą PN-EN 166.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Przewidzieć w miejscu pracy aparat do płukania oka.

Zapewnić dostęp do wody (do przemycia).

#### - Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą PN EN-374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Zalecane są rękawice butylowe lub nitylowe.

Jeśli rękawice mają znaki zużycia, muszą natychmiast zostać zastąpione przez nowe.

#### - Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

Natychmiast zmienić mokre i zanieczyszczone ubranie ochronne.

#### - Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów.

W razie niewystarczającej wentylacji, połączonej z ryzykiem przekroczenia Wartości Granicznej Ekspozycji/Średniej Wartości Ekspozycji nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Używać filtrów typu B1P1 lub B2P2

## SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Informacje ogólne

Stan fizyczny :	płynna ciecz
Zapach:	słaby, charakterystyczny zapach kwasu octowego
Kolor:	bezbarwny

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH :	nie wyszczególniona. silnie kwaśny.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :	nie wyszczególniona.
Przedział temperatury zapłonu :	nie dotyczy.
Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.
Gęstość :	+/- 1.1
Rozpuszczalność w wodzie :	Rozpuszczalny.
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia :	nie wyszczególniony.
Temperatura samozapłonu :	nie wyszczególniona.
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :	nie wyszczególniona.

### 9.2. Inne informacje

pH czystego produktu	< 2
----------------------	-----

## SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt to substancja utleniająca i reaktywna. Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem podgrzewania oraz ciepła.

### 10.1. Reaktywność

Brak niebezpiecznej reakcji w przypadku przestrzegania zaleceń/wskazówek dotyczących przechowywania oraz posługiwania się produktami.

Wchodzi w reakcje egzotermiczne z zasadami.

### 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

Patrz sekcje 10.1 i 10.2 i 10.5

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie mieszać z produktami zawierającymi chlor.

Rozkład pod wpływem ciepła i światła.

Unikać wystawienia na działanie słońca.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady.

Produkty zawierające chlor.



Mosiądz, miedź, aluminium, żelazo, cynk

Katalizatory rozkładu, alkalia, czynniki redukujące, żelazo, stal galwanizowana, stal miękka, metale nieżelazne, aluminium: możliwość niebezpiecznej reakcji (rozkład produktu z wydzielaniem tlenu).

Ryzyko korozji metali dotyczy produktu w stanie stężonym w kontakcie ze stałą nieobrobioną lub stopem na bazie aluminium.

W zalecanej dawce użytkowej, produkt jest kompatybilny z wszystkimi materiałami spotykanymi w ramach zalecanych zastosowań.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze istnieje możliwość wytworzenia się niebezpiecznych produktów rozkładu, takich jak: dym, tlenki i dwutlenki węgla, tlenki azotu.

## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Substancje

Niewypełnione

#### 11.1.2. Mieszanina

Dane toksykologiczne mieszaniny (pochodzące z badań lub zastosowanej metody konwencjonalnej) są opisane poniżej.

#### Toksyczność ostra :

Szacowana toksyczność – ostra (ATE)\* :

ATE doustnie : ]300-2000] mg/kg

\* zgodnie z metodą obliczeniową przedstawioną w rozporządzeniu CLP (Klasyfikacja, Oznakowanie, Pakowanie) Część 3, Rozdział 3.1, na podstawie danych poszczególnych składników produktu.

W przypadku połknięcia: oparzenia systemu trawiennego oraz górnych dróg oddechowych, bóle w jamie brzusznej, wymioty krwią poważne uszkodzenia błon śluzowych oraz ryzyko perforacji.

Możliwość powstania toksycznego obrzęku płuc w przypadku długiego wdychania produktu.

Ryzyko zatoru gazowego.

Ryzyko senności i zawrotów.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę :

Silne podrażnienie skóry, oparzenia, zaczerwienienie, zapalenie skóry, obumarcie tkanek.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

Poważne uszkodzenia oczu

Oparzenia, charakteryzujące się uczuciem utrudnienia lub bólu, nadmierne mruganie oczami, łzawienie i zaczerwienienie, nabrzmienie spojówki.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożenia.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

Produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożenia.

#### Rakotwórczość :

Produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożenia.

#### Toksyczność dla układu rozrodczego :

Produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożenia.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe :

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :

Produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożenia.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją :

Produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożenia.

## SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Poniższe informacje oparte są na danych dotyczących składników.

Unikać wylewania produktu do cieków wodnych.

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

Niewypełnione

#### 12.1.2. Mieszaniny

Toksyczność chroniczna:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ten degraduje się w wodzie - rozkład w kwasie octowym, wodzie i tlenie.

Kwas octowy łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

### 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.

Nie należy ponownie używać tych samych opakowań.

Nie wylewać do cieków wodnych.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 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.

#### Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

#### 2014/955/WE, 2008/98/EWG :

18 01 06 \* chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

20 01 14 \* kwasy

Dla informacji:

Kod odpadu jest podany w celach informacyjnych.

Kod odpadów musi zostać nadany przez użytkownika, według zastosowania produktu.

18=Odpadki pochodzące z zabiegów medycznych lub weterynaryjnych i/lub związanych z nimi badań (za wyjątkiem odpadów kuchennych oraz restauracyjnych nie pochodzących bezpośrednio z zabiegów medycznych)

20=Odpadki komunalne (odpadki domowe oraz podobne odpady pochodzące z handlu, przemysłu oraz administracji) w tym frakcje zbierane oddzielnie

## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

3149

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3149=NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY W MIESZANINIE, zawierającej kwas(y), wodę i nie więcej niż 5% kwasu nadoctowego, STABILIZOWANEJ

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



5.1+8

### 14.4. Grupa pakowania

II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



**14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	5.1	OC1	II	5.1+8	58	1 L	196 553	E2	2	E
IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ			
	5.1	8	II	1 L	F-H,S-Q	196	E2			
IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	5.1	8	II	550	1 L	554	5 L	A96	E2	
	5.1	8	II	Y540	0.5 L	-	-	A96	E2	

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**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 ze zmianami.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Informacje uzyskane na podstawie analizy bezpieczeństwa chemicznego substancji obecnych w produkcie zostały zamieszczone w odpowiednich rozdziałach tej karty charakterystyki za każdym razem, kiedy jest to konieczne.

**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.

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

Informacje zamieszczone w tej karcie charakterystyki powinny być uważane za opis wymogów bezpieczeństwa obowiązujących w odniesieniu do tej mieszaniny.

Zaleca się przekazanie użytkownikom informacji znajdujących się w niniejszej fiszce danych bezpieczeństwa - ewentualnie w przystosowanej formie.

Informacje te dotyczą specyficznego produktu i nie są ważne po połączeniu tego produktu z innymi produktami. Produkt nie może być używany do innych celów niż te wyszczególnione w rubryce 1, bez wcześniej otrzymanych pisemnych instrukcji co do sposobu manipulacji.

ZMIANY WPROWADZONE W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

- § 2

- § 11

**Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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.

GHS03 : płomień nad okręgiem

GHS05 : działanie żrące

GHS07 : wykrzyknik

GHS09 : środowisko

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.