

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Ciecz  
nazwa produktu : AD Oxi  
Kod produktu : 428

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : przemysłowy  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcie.

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
	<a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a>		
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ox. Liq. 2 H272  
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H335

Full text of classification categories and H statements : see section 16

#### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Składniki niebezpieczne : Hydrogen peroxide  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz  
H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy, par cieczy  
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  
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...  
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.  
Palenie wzbronione

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Hydrogen peroxide	(Numer CAS) 7722-84-1 (Numer WE) 231-765-0 (Numer indeksowy) 8-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	~ 50	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5
Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrogen peroxide	(Numer CAS) 7722-84-1 (Numer WE) 231-765-0 (Numer indeksowy) 8-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	~ 50	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i przetrzymać w ciepłe. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyć skórę dużą ilością wody i mydła.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Kaszel. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : rumień (zaczerwienienie). Powoduje oparzenia.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Zaczerwienienie spojówki. Zaburzenie widzenia. Powodujący łzawienie.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Powoduje oparzenia. Zburzenia żołądkowo-jelitowe. Kaszel. Produkt powoduje skurcze.

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

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Można stosować wszystkie środki gaśnicze.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Utleniacz.
- Zagrożenie wybuchem : Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
- Reaktywność : Może spowodować pożar. Gwałtownie reaguje z: Środki redukujące.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Usunąć źródła zapłonu.
- Instrukcja gaśnicza : zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Inne informacje : pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Zebrać wyciek. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

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

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

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

Sposób czyszczenia/zbierania : Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Zebrać wyciek. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Należy stosować odpowiednie procedury uziemiania, by nie dopuścić do gromadzenia się elektryczności statycznej.

Środki higieny : Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Warunki przechowywania : Materiał przechowywać i obchodzić się z nim tak, jakby przez cały czas istniało poważne potencjalne zagrożenie pożarem/wybuchem oraz zagrożenie dla zdrowia. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Germany: Storage class (LGK): 5.1B - Oxidising substances.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi pojemnikami, gdyż pozostałe w nich pary są palne.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1 ppm
Belgia	Uwaga (BE)	(peroxyde d' )
Francja	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Francja	VME (ppm)	1 ppm
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>

# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	2 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

Materiały na ubrania ochronne :

Warunek	Material	Norma
give good resistance:		EN 943-2

Ochrona rąk :

rodzaj	Material	Permeation	Grubość (mm)	Penetration	Norma
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minut(a)(y))	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Ochrona wzroku : Mechanical Strength:3. Field of use:B

rodzaj	Zastosowanie	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne, Osłona na twarz	Dust, Droplet	clear, Tworzywo sztuczne.	EN 166

Ochrona skóry i ciała :

rodzaj	Norma
	EN 943

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Full face mask	Filter type A/P2	vapour protection, dust protection	EN 132, EN 140



Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwny.
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: ca 1,5
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: -50 °C
Temperatura krzepnięcia	: -20 °C
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych

# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: ca 1,2
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Może spowodować pożar. Gwałtownie reaguje z: Środki redukujące.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest w testowanym systemie przez czas trwania testu stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Vapor łatwo miesza się z powietrzem. Atakuje: Gwałtownie reaguje z: Środek redukujący. Podczas stosowania produkt może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

otwartego ognia. Przegrzanie. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Może uwalniać palne gazy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

AD Oxi	
LD50 doustnie, szczur	1000 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	1000,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LD50 doustnie, szczur	1193 - 1270 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	1193,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500,000 ppm/4h
ATE CLP (pary)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
pH: ca 1,5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: ca 1,5

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nie sklasyfikowany.

AD Oxi	
LC50 dla ryby 1	96h 16,4 mg/l
EC50 Dafnia 1	48h 2,4 mg/l
Inne informacje ekotoksykologiczne	IC50 wodorost 72h, 4.3mg/l
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LC50 dla ryby 1	37,4 mg/l 96h
EC50 Dafnia 1	7,7 mg/l 24h

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

AD Oxi	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trwałość i zdolność do rozkładu Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym produkcie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
Biodegradacja	> 95 %

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

AD Oxi	
Zdolność do bioakumulacji	Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie: : Niebezpieczne odpady. Odpady produktu i odpady opakowaniowe przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 2014  
Nr UN (IMDG) : 2014  
Nr UN (IATA) : 2014  
Nr UN (ADN) : 2014  
Nr UN (RID) : 2014

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Hydrogen peroxide, aqueous solution  
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 2014 NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, 5.1 (8), II, (E)  
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II

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

##### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 5.1 (8)  
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 5.1, 8

# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010



### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 5.1 (8)  
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 5.1, 8



### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 5.1 (8)  
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 5.1, 8



### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 5.1 (8)  
Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 5.1, 8



### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 5.1 (8)  
Etykiety ostrzegawcze (RID) : 5.1, 8



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II  
Grupa pakowania (IMDG) : II  
Grupa opakowań (IATA) : II  
Grupa opakowań (ADN) : II  
Grupa pakowania (RID) : II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Ilości wyłączone : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

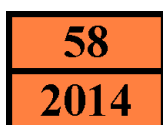
Kod klasyfikacyjny (ADR) : OC1  
Ograniczone ilości (ADR) : 1L

# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P504, IBC02
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR)	: PP10, B5
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Kod cysterny (ADR)	: L4BV(+)
Zalecenia specjalne dotyczące cystern (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR)	: CV24
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler)	: 58
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: E
Kod EAC	: 2P

### - transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P504
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP10
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	: IBC02
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	: B5
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
Nr EmS (Ogień)	: F-H
Nr EmS (Rozlanie)	: S-Q
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: D

### - Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y540
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 550
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 554
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 5L
Kod ERG (IATA)	: 5C

### - Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: OC1
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T



# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN)	: 0
Zakaz transportu (ADN)	: Nie
Nie podlega ADN	: Nie

### - Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: OC1
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P504, IBC02
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP10, B5
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP2, TP6, TP24
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BV(+)
Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Kategoria transportu (RID)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW24
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 58
Zabroniony przewóz (RID)	: Nie

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII  
AD Oxi nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

VwVwS Annex reference	: Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 1, niewielkie zagrożenie wodne (Classification according to VwVwS, Annex 4.)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	: Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

##### Dania

Zalecenia Duńskiego Prawa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie: pył, mgły) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna) Kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1

# AD Oxi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające Kategoria 1
Ox. Liq. 2	Substancje ciekłe utleniające Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę Kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT Kategoria 3
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R5	Ogrzanie grozi wybuchem
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
C	ŻRĄCY
O	Produkt utleniający
Xn	Produkt szkodliwy

SDS EU CLP DPD

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*