



## 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: TEVAN OXSILIVE

UFI: 2DGR-EAQ2-FR06-0N1T

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

Środek czyszczący utleniający

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : TEVAN BV.

Adres : Edisonweg 19, 4207 HE - P.O. Box 37.4200 AA.GORINCHEM.THE NETHERLANDS.

Telefon : (0031) (0)183 621 799.

Fax : (0031) (0)183 622 180.

E-mail : msds@tevan.com

<http://www.tevan.com>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego : (0031) (0)183-621.799.

Stowarzyszenie/Organizacja : .

#### Inne telefony alarmowe

<http://reach.gov.pl> - Telephone: +48 42 2538 424 / +48 42 2538 427

### SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Ostra toksyczność w następstwie wdychania, Kategoria 4 (Acute Tox. 4, H332).

Działa toksycznie na organizmy wodne - długotrwale zagrożenie, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Patrz zalecenia dotyczące innych produktów umieszczonych na stronie.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanka do czyszczenia oksydacyjnego (patrz część 15).

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

Piktogramy wskazujące zagrożenie :



GHS07

Słowo ostrzegawcze :

ZAGROŻENIE

Identyfikatory produktu :

EC 231-765-0 ROZTWÓR NADTLENKU WODORU

EC 201-186-8 KWAS NADDOCTOWY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H319

Działa drażniąco na oczy.

H332

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.

EUH071

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Precautionary statements - Prevention :

P261

Unikać wdychania mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P280

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

P312

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami.

**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> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

**SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2. Mieszaniny****Skład :**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 7722-84-1 WE: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22 ROZTWÓR NADTLLENKU WODORU	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]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 79-21-0 WE: 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 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[1]	0 $\leq$ x % < 1

**Informacje o składnikach :**

[1] Substancja, dla której dostępne są maksymalne limity ekspozycji 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.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W wypadku narażenia na inhalację :**

W razie wdychania, przenieść pacjenta na świeże powietrze i zapewnić mu spokój i ciepło.

**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.  
Bez względu na stan początkowy, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę.

**W wypadku zanieczyszczenia skóry :**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.  
Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

**W wypadku połknięcia :**

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.  
Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

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

Brak dostępnych danych.

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

Na pierwszym planie obecny jest tylko efekt lokalny, charakteryzujący się szybkim uszkodzeniem tkanki. Na skórze występują podrażnienia i uszkodzenia skóry.

Na pierwszy plan wysuwają się efekty miejscowe: objawy podrażnienia dróg oddechowych, takie jak kaszel, pieczenie.

### SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

#### 5.1. Środki gaśnicze Odpowiednie metody gaszenia

##### Odpowiednie metody wymierania

- W przypadku pożaru użyj:
- Rozpylona woda lub mgła wodna
- Pianka
- Suchy proszek
- Dwutlenek węgla

##### Nieodpowiednie metody wymierania

W przypadku pożaru nie używać:

- Związki organiczne

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

Ogień często wytwarza gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychaj dymu. Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

W przypadku pożarów środowiskowych istnieje niebezpieczeństwo rozkładu z uwolnieniem tlenu. Sam produkt nie pali się.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Brak dostępnych danych.

### 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.

##### Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

##### Dla ratowników

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

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

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

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Najlepiej czyścić wodą; należy unikać stosowania rozpuszczalników. Uszkodzone opakowanie umieścić w plastikowych pałkach (nie metalowych). Nie zamykać w sposób hermetyczny wadliwych opakowań, w tym pojemników górskich (ryzyko pęknięcia w wyniku rozpuszczenia produktu). Nigdy nie zwracać rozlanego produktu do oryginalnego opakowania w celu recyklingu. (Ryzyko rozwiązania).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych

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

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Pomieszczenia, w których mieszanina jest używana w sposób ciągły, należy wyposażyć w prysznice ratunkowe i oczmyjki.

##### Zapobieganie pożarom :

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

##### Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

##### Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

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

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

Brak dostępnych danych

#### Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

Przechowywać w temperaturze < 40°C.

Ryzyko nadciśnienia i rozerwania w wyniku rozkładu w ciasnych przestrzeniach i rurach. Transportować i przechowywać kontener wyłącznie w pozycji pionowej.

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

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ 8.1. Control parameters

#### 8.2. Parametry dotyczące kontroli

##### Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-84-1	1 ppm			A3	

- Belgia (Arreté 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 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	TMP No :
7722-84-1	1	1.5	-	-	-	-

- Szwajcaria (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Przekroczenie	RSB:
7722-84-1	0,5 ppm 0,71 mg/m <sup>3</sup>	0,5 ppm 0,71 mg/m <sup>3</sup>		SSC

- UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm 2,8 mg/m <sup>3</sup>			

#### 8.2. Kontrola narażenia

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

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



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 dróg oddechowych

Nie wdychać oparów, aerozoli, rozpylonej mgiełki. W przypadku przekroczenia wartości granicznej w odniesieniu do miejsca pracy maska przeciwgazowa z filtrem kombinowanym ABEK-P2.

##### - Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166. W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

**Ochrona dłoni**

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN374.

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. Typ zalecanych rękawic:

- Kauczuk naturalny
- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

Długość ekspozycja (>30 min):	Kauczuk naturalny - Minimalny czas rozerwania/rękawica > 480 min Minimalna grubość/rękawic: 0,2 mm ~~ Nityl - Minimalny czas rozerwania/rękawica > 480 min Minimalna grubość/rękawic: 0,31 mm
Ekspozycja krótkotrwała (<= 30 min):	Kauczuk naturalny - Minimalny czas rozerwania/rękawica > 30 min - Minimalna grubość/rękawic: 0,12 mm ~~ Nityl - Minimalny czas rozerwania/rękawica > 30 min - Minimalna grubość/rękawic: 0,12 mm

**Ochrona ciała**

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego:

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą EN13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą

Zakładać odpowiednie ubranie ochronne, w szczególności fartuch i buty. Wyposażenie to powinno być utrzymywane w dobrym stanie i czyszczone po użyciu.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych Informacje ogólne**

Stan fizyczny:	płyn nielepki
Kolor:	Bezbarwny.
Zapach:	Ocet winny.

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

pH 100%, 20°C:	2.0
pH 17,5%, 20°C: (Środek czyszczący bez absolutnego zera)	2.3
pH 7,5%, 20°C: (Codzienny uniwersalny środek czyszczący)	2.6
Kwasowość (H2SO4)%:	0.42
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	około. - 5°C
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia:	100 °C.
Przedział temperatury zapłonu:	Nie miga.
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji, nie przeprowadzono żadnego testu
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie palne.
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Nie dotyczy.
Prężność par (50°C):	Nie dotyczy.
Gęstość pary:	Nie dotyczy.
Gęstość względna: @20°C	1.03 g/cm3
Rozpuszczalność w wodzie:	Mieszalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	Substancja lub mieszanina nie jest klasyfikowana jako samonagrzewająca się; >200°C;
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy.
Lepkość czas przepływu [s] 20°C:	10
Właściwości wybuchowe:	Niewybuchowy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

**9.2. Inne informacje**

Szybkość hydrolizy

Pół życia: 48 h (25 ° C) (pH 4)

Metoda: 92/69 / EC, C.7

Pół życia: 48 h (25 ° C) (pH 7)

Metoda: 92/69 / EC, C.7

Pół życia: 3.6 h (25 ° C) (pH 9)

Metoda: 92/69 / EC, C.7

substancja badana:

kwas nadooctowy

Inne informacje:

Szybkość Retort

Szybkość spalania:

Nie podatny na zapłon

**SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Niebezpieczeństwo samoprzyspieszającego, egzotermicznego rozkładu pod wpływem rozwoju tlenu, przy, Efekt ciepła/ciepła.

**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**

Brak dostępnych danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać :

- mróz
- ciepło
- wystawienie na działanie światła

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od :

- bazy
- metale
- alkalia
- środki redukujące

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

- W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- tlen (O<sub>2</sub>)

**SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia skóry, tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej, na skutek narażenia przez okres od trzech minut do jednej godziny.

Do typowych skutków działania żrącego zalicza się owrzodzenia, krwawienia, krwawe strupy, a pod koniec 14-dniowego okresu obserwacji zmianę barwy na skutek poparzenia skóry, całe obszary pozbawione owłosienia oraz blizny.

**11.1.1. Substancje Toksyczność ostra :**

KWAS NADOOCTOWY ...% (CAS: 79-21-0)

Droga pokarmowa : 200 < LD50 <= 300 mg/kg

Droga skórna : 1,000 < LD50 <= 2000 mg/kg

Droga oddechowa (opary): 2 < LC50 <= 10 mg/l

NADTLENKU WODORU ...% (CAS: 7722-84-1)

Droga pokarmowa: 300 < LD50 <= 2000 mg/kg

Droga oddechowa (pył/mgietka) :: 1 < LC50 <= 5 mg/l

**11.1.2. Mieszanina**

Poważne uszkodzenia oczu / podrażnienie oczu:

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Przezroczystość rogówki:

1 <= Średni wynik <2 i całkowicie odwracalne skutki po 21 dniach obserwacji

**Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji ds. Badań nad Rakiem) :**

CAS 7722-84-1 : IARC Grupa 3 : Środek nie podlega klasyfikacji pod względem rakotwórczego wpływu na ludzi.

**SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie może przedostawać się do kanalizacji lub cieków wodnych.

**12.1. Toksyczność**

**12.1.1. Substancje**

KWAS NADOCTOWY ...% (CAS: 79-21-0)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 0.53 mg/l

Czynnik M = 1

Gatunek : *Oncorhynchus mykiss*

Czas trwania ekspozycji: 96 h

Wytyczna OECD 203 (Ryby, Test ostrej toksyczności)

NOEC = 0.00094 mg/l

Gatunek : *Danio rerio*

Wytyczna OECD 210 (Ryby, Test ostrej toksyczności we wczesnym okresie życia)

Crustacean toxicity :

EC50 = 0.73 mg/l

Czynnik M = 1

Gatunek : *Daphnia magna*

Czas trwania ekspozycji: 48 h

Wytyczna OECD 202 (*Daphnia* sp., Test ostrego unieruchomienia)

NOEC = 0.05 mg/l

Gatunek : *Daphnia magna*

Czas trwania ekspozycji: 21 days

Wytyczna OECD 211 (*Daphnia magna*, Test reprodukcji)

Algae toxicity :

ECr50 = 0.16 mg/l

Czynnik M = 1

Gatunek : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Czas trwania ekspozycji: 72 h

NOEC = 0.061 mg/l

Gatunek : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Czas trwania ekspozycji: 72 h

**12.1.2. Mieszanki**

Brak dostępnych danych dotyczących toksycznego działania na organizmy wodne dla mieszaniny.

**12.2. Trwałość i degradowalność**

**12.2.1. Substancje**

KWAS NADOCTOWY ...% (CAS: 79-21-0)

Biodegradowalność :

Szybko ulegający degradacji.

aerobik

inokulum: osad czynny

Czas ekspozycji: 28 d

Wynik: 98% Łatwo biodegradowalny.

Substancja badana: kwas nadooctowy 40%

Metoda: OECD TG 301 E

w niebakteryjnych stężeniach toksycznych aerobik

Inokulum: osad czynny

Czas ekspozycji: 3 min

Wynik: 100% Całkowicie biodegradowalny

Substancja badana: kwas nadooctowy 40%

Metoda: OECD TG 209

AOX: Produkt nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów.

Więcej informacji

W warunkach środowiskowych następuje szybka hydroliza, redukcja lub rozpuszczanie.

Powstają następujące substancje: tlen, woda, kwas octowy.

Kwas octowy ulega szybkiej biodegradacji

W warunkach środowiskowych następuje szybka hydroliza, redukcja lub rozpuszczanie.

ROZTWÓR NADTLENUK WODORU ...% (CAS: 7722-84-1)

Biodegradowalność :

Szybko ulegający degradacji.

### 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

Więcej informacji

Nie zawiera metali ciężkich i związków zgodnie z Dyrektywą WE 76/464

Na przykład arsen, ołów kadm rtęć organiczne związki halogenowe związki organiczne

Ocena toksykologii środowiskowej

· Kwas nadoctowy

Ostra toksyczność wodna

Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

Ciągła toksyczność wodna

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne z długotrwałymi skutkami.

nadtlenek wodoru w roztworze

Ostra toksyczność wodna

Toksyczny dla organizmów wodnych.

Ciągła toksyczność wodna

Szkodliwy dla organizmów wodnych, z długotrwałymi skutkami.

### Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws):

WGK 1 : Stwarza niewielkie zagrożenie dla wody

## SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych

Dla małych ilości: Może być traktowany jako ścieki z dużą ilością wody zgodnie z lokalnymi przepisami. (oczyszczalnia ścieków)

#### Odpady :

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

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

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

#### Brudne opakowania :

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

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów

## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zwolnione z klasyfikacji i oznakowania Transport.

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

## 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 zmienione rozporządzeniem (UE) nr. 2016/1179

#### - Informacje dotyczące opakowania:



Brak dostępnych danych.

**- Szczególne postanowienia:**

Brak dostępnych danych.

**- Oznakowanie środków czyszczących (Rozporządzenie WE nr 648/2004,907/2006):**

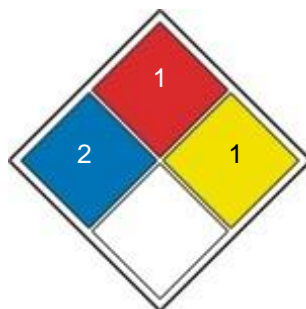
5% lub więcej, ale mniej niż 15% tlenowych środków wybielających.

- **Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :**

WGK 1 : Stwarza niewielkie zagrożenie dla wody

**Amerykański znormalizowany system standaryzacji do identyfikacji zagrożeń wynikających z produktów związanych z interwencje awaryjne (NFPA 704):**

NFPA 704, Oznakowanie: Zdrowie=3 Palność=1 Niestabilność/reaktywność=1 Ryzyko specyficzne=brak



**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE**

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

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

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

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

**Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

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.
H301 + H331	Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty :**

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych) VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

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. WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS05 : działanie żrące

GHS07 : wykrzyknik

GHS09 : Otoczenie

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

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. SVHC : Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy.