

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy**
- **Numer artykułu:** 1196
- **Numer według CAS:** -
- **Numer rejestracji** Ten produkt jest mieszaniną. Numery rejestracyjne REACH patrz sekcja 3.
- **UFI:** D8Q0-80HW-M00U-5GQG
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Zastosowanie przemysłowe  
Analiza chemiczna  
Odczynniki laboratoryjne
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Th. Geyer GmbH & Co. KG  
Dornierstr. 4 – 6  
D-71272 Renningen  
  
Tel.: +49(0)7159-1637-0, Fax:+49 (0)7159/18417  
www.thgeyer.de  
sicherheitsdatenblaetter@thgeyer.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Zarządzanie produktem
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Poisones Information Centre  
Department of Internal Diseases & Acute Poisoning  
Treatment  
Institute of Internal Diseases  
Medical University of Gdansk  
UL. Debinski 7  
80211 Gdansk  
Tel.: (00 48) (58) 3 01-65-16 / 3 49-28-31

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

- Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.  
Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy

(ciąg dalszy od strony 1)

### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Kwas azotowy

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

P308+P311 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie ma zastosowania.

- vPvB: Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

### Składniki niebezpieczne:

CAS: 7697-37-2	Kwas azotowy	10-<20%
EINECS: 231-714-2	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 3, H331 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	

### Wskazówki dodatkowe:

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

#### Po wdychaniu:

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

W przypadku podrażnienia płuc podać inhalator z odmierzoną dawką glikokortykosteroidu

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

#### Po styczności ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem, moczyć brudne ubrania i buty.

Po długotrwałym kontakcie lub oznakach zmian skórnych (zaczerwienienie lub inne objawy zapalne) należy zwrócić się do lekarza.

Ewentualnie jednocześnie uważają wdychanie przeprowadzono

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.  
Natychmiast wezwać lekarza.  
Chronić oko niezranione.
- **Po przełknięciu:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Skurcze  
Dolegliwości żołądkowo-jelitowe  
Nudności  
aspiracja  
Ryzyko oślepięcia
- **Wskazówki dla lekarza:** Należy przestrzegać Karta charakterystyki / label
- **Zagrożenia**  
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Niebezpieczeństwo obrzęku płuc.  
Niebezpieczeństwo przedziurawienia żołądka.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Leczenie objawowe.  
Kontrolować krążenie krwi.  
dać przypadku podrażnienia płuc glikokortykoidy Aerosol

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.  
Zapobiegać gaśniczcy wody z zanieczyszczonych wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić osobistą odzież ochronną.  
Zabezpieczyć ludzi.  
Unikać skóry i oczu  
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Stosować ogólne środki ochrony i higieny w odniesieniu do postępowania z substancjami chemicznymi.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie palić, środki gaśnicze do otoczenia
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności z metalami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** 8 B
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**CAS: 7697-37-2 Kwas azotowy**

NDS	NDSCh: 2,6 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 1,4 mg/m <sup>3</sup>

- **Wartości PNEC**  
- values relevant to the environment  
PNEC 0.176 mg/l freshwater short-term (single)  
PNEC 0.018 mg/l seawater short-term (one-off)  
PNEC 1.35 mg/l Wastewater treatment plant (STP) short-term (one-off)  
PNEC 6.97 mg/kg freshwater sediment short-term (single)  
PNEC 0.697 mg/kg marine sediment short-term (single)  
PNEC 1.29 mg/kg soil short-term (single)
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:**



Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:

Płynny

Kolor:

Żółtawy

- **Zapach:**

Prawie bezwonny

- **Wartość pH:**

Nieokreślone.

- **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

~122 °C (CAS: 7697-37-2 Kwas azotowy)

- **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

- **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie ma zastosowania.

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

- **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

- **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:

Nieokreślone.

Górna:

Nieokreślone.

- **Prężność par w 20 °C:**

56 hPa (CAS: 7697-37-2 Kwas azotowy)

- **Gęstość w 20 °C:**

1,1–1,2 g/cm<sup>3</sup> (calculated)

Nie jest określony.

- **Gęstość względna**

Nieokreślone.

- **Gęstość par**

Nieokreślone.

- **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:

W pełni mieszalny.

- **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stajnia z prawidłowego przechowywania i
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje z materiałami organicznymi.  
Reakcje z czynnikami utleniającymi.  
Reakcje z alkaliami i metalami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Ciepło, płomienie, iskry  
ochrona przed wilgocią
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.  
Metale lekkie
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W przypadku pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych pasów ognia i oparów.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	>2.150–4.300 mg/kg (MAN)
Wdechowe	LC50/4 h	>35–70 mg/l (szczur)

##### CAS: 7697-37-2 Kwas azotowy

Ustne	LD50	430 mg/kg (MAN)
Skórne	LD50	2.740 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	7 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy

(ciąg dalszy od strony 6)

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami


- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**  
Przestrzegaj lokalnych (krajowych) przepisów i przepisów  
Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

#### Europejski Katalog Odpadów

HP8 | Żrące

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2031
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 2031 KWAS AZOTOWY, roztwór
- **IMDG, IATA** NITRIC ACID solution
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR**
- 
- **Klasa** 8 (C1) materiały żrące

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy

(ciąg dalszy od strony 7)

· Nalepka	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 materiały żrące
· Label	8
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały żrące
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	80
· Numer EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Strong acids
· Stowage Category	D
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2031 KWAS AZOTOWY, ROZTWÓR, 8, II

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:
  - Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
  - Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 23.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 23.10.2020

**Nazwa handlowa: Modyfikator palladowy**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Stosowanie, stosowanie i przetwarzanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą i dlatego użytkownik ponosi za nie wyłączną odpowiedzialność.

- **Oдноśne zwroty**

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Produktmanagement

- **Partner dla kontaktów:** Zarządzanie produktem

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Liq. 3: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 3  
Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1  
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - droga oddechowa – Kategoria 3  
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**