

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

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

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

### · 1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Novopur Forte
- **Numer indexu:** NTTY-6NQ6-300D-KDJS
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

- Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do dezynfekcji powierzchni

### · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### · **Producent/Dostawca:**

PRISMANGmbH  
Otto-Hahn-Ring 6-18  
D-64653 Lorsch

#### · **Dystrybutor:**

Müller-Omicron GmbH & Co.KG  
Schlosserstr. 1  
DE-51789 Lindlar

Tel: +49 2266 4742-0

Fax: +49 2266 4742-23

www.mueller-omicron.de

#### · **Komórka udzielająca informacji:**

Abteilung Produktsicherheit

Alexander.Metz@prisman.de

- 1.4 **Numer telefonu alarmowego:** ++49 (0)6251 866980-0, Pn - Pt, godz. 8-18

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### · **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Corr. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Acute 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### · 2.2 Elementy oznakowania

#### · **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### · **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05



GHS07



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** chlorek

didecyldimetyloamoniowy N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina Alkohole,  
C12-18, etoksylovane

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

(ciąg dalszy na str. 2)

GB

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

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

Nazwa handlowa: Novopur Forte

- (ciąg dalszy strony 1)
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/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.

## SEEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

### · **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Numer indexu: 612-131-00-6 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	chlorek didecyldimetyloamoniowy ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Aquatic Chronic 2, H411 ☠ Acute Tox. 4, H302	2.5-10%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.nr.: 01-2119980592-29-xxxx	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311 ☠ STOTRE 2, H373 ☠ Skin Corr. 1A, H314 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2.5-10%
CAS: 68213-23-0	Alkohole, C12-18, etoksyloowane ☠ Eye Dam. 1, H318	≤2.5%

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w SEKCJI 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy.**
- **Wskazówki ogólne:**  
Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze strefy zagrożenia i położyć ją.  
Poszkodowaną osobę wyprowadzić na świeże powietrze.  
Natychmiast zdjąć odzież zabrudzoną produktem.  
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**  
Poszkodowaną osobę wyprowadzić na świeże powietrze i zachować ciszę.  
W przypadku dolegliwości należy zwrócić się o pomoc lekarską.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Obficie popić dużą ilością wody i zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(ciąg dalszy na str. 3)

GB

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

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

**Nazwa handlowa:** Novopur Forte

(ciąg dalszy strony 2)

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze** Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W przypadku pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO)  
Tlenki azotu (NOx)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów wybuchowych i spalinowych.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Ewakuować osoby ze strefy zagrożenia.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
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). Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz SEKCJA 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz SEKCJA 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz SEKCJA 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Trzymać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń i pojemników:**  
Zapobiec przedostaniu się środka do gruntu.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Przechowywać z dala od produktów spożywczych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Przechowywać w pozycji pionowej.  
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

GB

(ciąg dalszy na str. 4)

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

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

Nazwa handlowa: Novopur Forte

(ciąg dalszy strony 3)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

Produkt nie zawiera odpowiednich ilości materiałów o wartościach krytycznych, które należy monitorować na stanowisku pracy.

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### · 8.2 Kontrola narażenia

· **Odpowiednie techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych; patrz punkt 7.

· **Osobiste środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

#### · **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych** : Niekonieczne.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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

*Ze względu na brak testów nie można podać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu/preparatu/mieszaniny chemicznej.*

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

#### · **Material, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiału rękawic i dlatego należy go sprawdzić 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.

· **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**

Rękawice z gumy

· **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:** Rękawice z neoprenu

· **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

· Kauczuk butylowy, BR

Kauczuk fluorowęglowy (Viton)

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### · **Dane ogólne**

· **Stan skupienia:**

Płynny

· **Kolor:**

Zgodnie ze specyfikacją produktu

· **Zapach:**

Aminowy

(ciąg dalszy na str. 5)

-GB-

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

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

Nazwa handlowa: Novopur Forte

(ciąg dalszy strony 4)

· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
· <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	100 °C
· <b>Palność:</b>	Nie dotyczy.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
· <b>Dolna:</b>	Nie dotyczy.
· <b>Górna:</b>	Nie dotyczy.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	>100 °C
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Wartość pH w 20 °C</b>	>1
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność:</b>	
· <b>woda:</b>	Niemieszalny lub trudny do wymieszania.
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność par w 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Gęstość i/lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	1.01 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

### · 9.2 Inne informacje

· <b>Wygląd</b>	
· <b>Forma:</b>	Płynna
· <b>Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.</b>	
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
· <b>Zawartość rozpuszczalnika:</b>	
· <b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	1.0 %
· <b>Woda:</b>	85.0 %
· <b>VOC (EC)</b>	0 %
· <b>Zawartość substancji stałych:</b>	0.0 %
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· <b>Materiały wybuchowe</b>	brak
· <b>Gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Aerozole</b>	brak
· <b>Gazy utleniające</b>	brak
· <b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
· <b>Łatwopalne ciecze</b>	brak
· <b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny wydzielające w kontakcie z wodą gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
· <b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
· <b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
· <b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak

(ciąg dalszy na str. 6)

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

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

Nazwa handlowa: Novopur Forte

(ciąg dalszy strony 5)

· Odczulone materiały wybuchowe                      brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Ostra toksyczność** Szkodliwy w przypadku połknięcia.

· Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	1,024 mg/kg
-------	------	-------------

7173-51-5 chlorek didecyldimetyloamonium

Ustne	LD50	411 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	>2,000 mg/kg (szczur)
--------	------	-----------------------

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Ustne	LD50	100 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

· **Działanie żrące/podrażniające na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.· **Poważne uszkodzenie/działanie drażniące oczu** Powoduje poważne uszkodzenie oczu· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**· **Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:**

Żaden ze składników nie jest na liście.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**· **Toksyczność wodna:**

7173-51-5 chlorek didecyldimetyloamonium

EC50	mg/kg (szczur)
------	----------------

· **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.· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o działaniu zaburzającym gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Uwaga: Działa szkodliwie na ryby.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na str. 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

**Nazwa handlowa:** Novopur Forte

(ciąg dalszy strony 6)

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Bardzo trujący dla organizmów wodnych. Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### · **Zalecenie:**

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

##### · **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Niezanieczyszczone opakowania można poddać recyklingowi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA UN1903

#### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR 1903 ŚRODEK DEZYNFEKCYJNY, PŁYNNY, ŻRĄCY, I.N.O. (N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina, chlorek didecyldimetyloamoniowy), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

· IMDG ŚRODEK DEZYNFEKCYJNY, PŁYNNY, ŻRĄCY, I.N.O. (N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropopane-1,3-diamina, chlorek didecyldimetyloamoniowy), ZANIECZYSZCZENIE MORZA

· IATA ŚRODEK DEZYNFEKCYJNY, PŁYNNY, ŻRĄCY, I.N.O. (N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropopane-1,3-diamina, chlorek didecyldimetyloamoniowy)

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

· ADR, IMDG



· **Klasa**

8 Substancje żrące.

· **Naklejka**

8

· IATA



· **Klasa**

8 Substancje żrące.

· **Naklejka**

8

#### · 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA III

(ciąg dalszy na str. 8)

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

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

Nazwa handlowa: Novopur Forte

(ciąg dalszy strony 7)

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska	
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania(ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Substancje żrące
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera)	80
· Numer EMS:	F-A,S-B
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy
· Transport/Informacje dodatkowe:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:1000 ml
· IMDG	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:1000 ml

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Elementy etykiety GHS  
Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami GB CLP.
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
chlerek didecyłodimetyloamoniowy  
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina  
Alkohole, C12-18, etoksyloowane
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi /narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na str. 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2023

Wersja nr 2 (zastępuje wersję nr 1)

Aktualizacja: 30.01.2023

**Nazwa handlowa:** Novopur Forte

(ciąg dalszy strony 8)

- **Dyrektywa 2012/18/EU**
- **Wymienione substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I** Żaden ze składników nie znajduje się na liście.
- **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.

- **Wyjaśnienie oznaczeń:**
  - H301 Działa toksycznie po połknięciu.
  - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
  - H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
  - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  - 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.
- **Zalecane ograniczenia stosowania** Produkt wyłącznie do użytku profesjonalnego.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit
- **Partner dla kontaktów:** Hr. Dr. Metz
- **Skróty i akronimy:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - ADR: Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
  - IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
  - IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
  - ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Lotne związki organiczne (USA, EU)
  - LC50: medialne stężenie śmiertelne
  - LD50: medialna dawka śmiertelna
  - PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
  - vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
  - Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 3
  - Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
  - 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/podrażnienie oczu – Kategoria 1
  - STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
  - Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
  - Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
  - Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
- **\*Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

GB

Koniec karty charakterystyki