

# 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:** *Novowipes Forte*
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

- **Kategoria produktu** PC8 *Produkty biobójcze*
- **Zastosowanie substancji / preparatu** *Środek dezynfekujący*

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### · **Producent/Dostawca:**

PRISMANGmbH

Otto-Hahn-Ring 6-18

D-64653 Lorsch

Dystrybutor:

Müller-Omicron GmbH &amp; 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**

Flam. Sol. 1 H228 Substancja stała łatwopalna.

#### 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**



GHS02

- **Hasło ostrzegawcze:** *Niebezpieczeństwo*

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

*propan-1-ol*

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

*H228 Substancja stała łatwopalna.*

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

*P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.*

- *P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.*

*P404 Przechowywać w zamkniętym pojemniku.*

#### 2.3 Inne zagrożenia

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** *Nie ma zastosowania.*

- **PvB:** *Nie ma zastosowania.*

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

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

(ciąg dalszy na str. 2)

# 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: Novowipes Forte

(ciąg dalszy strony 1)

### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indexu: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol	 Flam. Liq. 2, H225	25-50%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Numer indexu: 603-003-00-0 RTECS: UH 8225000 Reg.nr.: 01-2119486761-29	propan-1-ol	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Dam. 1, H318  STOT SE 3, H336	2.5-10%

· Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

#### · Po wdychaniu:

Poszkodowaną osobę wyprowadzić na świeże powietrze i zachować ciszę.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

#### · Po styczności ze skórą: Generalnie produkt nie podrażnia skóry.

#### · Po styczności z okiem:

Przepłukać oko z otwartą powieką pod bieżącą wodą przez kilka minut. Jeśli objawy nie ustąpią, skonsultować się z lekarzem.

#### · Po przełknięciu:

Wyplukać usta i następnie wypić dużą ilość wody.

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy ułożyć na boku.

### · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### · 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:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

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

W przypadku pożaru mogą uwolnić się: tlenek węgla (CO)

### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### · Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów wybuchowych i spalinowych.

Chronić usta i drogi oddechowe.

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

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

Nosić sprzęt ochronny. Trzymać osoby niechronione z daleka.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

### · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie.

(ciąg dalszy na str. 3)

## 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: Novowipes Forte

(ciąg dalszy strony 2)

### · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13

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

### · 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### · Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Trzymać z daleka od źródła zapłonu. Nie pal.

Podczas przetwarzania uwalniają się bardzo lotne, łatwopalne składniki.

Opary mogą łączyć się z powietrzem, tworząc mieszaninę wybuchową.

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

#### · Składowanie:

#### · Wymagania w stosunku do pomieszczeń i pojemników:

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### · Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Przechowywać z dala od środków utleniających.

Przechowywać z dala od artykułów spożywczych.

#### · Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nie przechowywać w temperaturze przekraczającej 40°C

### · 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

64-17-5 etanol

WEL	Wartość długoterminowa: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	---

71-23-8 propan-1-ol

WEL	Wartość krótkoterminowa 625 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Wartość długoterminowa: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Sk

#### · 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:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie wymagane.

#### · Ochrona rąk:

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

(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: Novowipes Forte

(ciąg dalszy strony 3)

- **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 nitylowy, NBR  
Kauczuk butylowy, BR
- **Ochrona oczu/twarzy:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia:** Stały
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Alkoholowy
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określone.
- **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 78 °C
- **Palność:** Nieokreślone.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
- **Dolna:** 3.5 Vol % (płyn)
- **Górna:** 15 Vol % (płyn)
- **Temperatura zapłonu:** 25 °C (płyn)
- **Temperatura palenia się:** 425 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **Wartość pH w 20 °C** <10 (płyn)
- **Lepkość:**
- **Kinetyczna:** Nie dotyczy.
- **Dynamiczna:** Nie dotyczy
- **Rozpuszczalność:**
- **woda:** Częściowo rozpuszczalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log)** Nieokreślone.
- **Prężność par w 20 °C:** 59 hPa
- **Gęstość i/lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 0.91 g/cm<sup>3</sup> (płyn)
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nie dotyczy.

#### · 9.2 Inne informacje

- **Wygląd**
- **Forma:** Ciecz na obojętnym materiale nośnym.
- **Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.**
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem. Jednakże możliwe jest tworzenie wybuchowych mieszanin powietrza i pary.
- **Zawartość rozpuszczalnika:**
- **rozpuszczalniki organiczne:** 51 % (płyn)

(ciąg dalszy na str. 5)

# 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: Novowipes Forte

(ciąg dalszy strony 4)

· Woda:	<50 % (płyn)
· VOC (EC)	51 % (płyn)
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie dotyczy.
<b>· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Łatwopalne ciecze	brak
· Łatwopalne ciała stałe	Łatwopalne ciało stałe.
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny wydzielające w kontakcie z wodą gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlutki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczułone 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 1272/200
- Ostra toksyczność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

TE (Oszacowaną toksycznością ostrą)

Ustne	LD50	23,375 mg/kg
-------	------	--------------

64-17-5 etanol

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

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

Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/l (szczur)
----------	----------	-------------------

71-23-8 propan-1-ol

Ustne	LD50	5,400 mg/kg /male (szczur)
-------	------	----------------------------

Skórne	LD50	4,032 mg/kg (królik)
--------	------	----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	>33.8 mg/l /4h (szczur)
----------	----------	-------------------------

- Działanie żrące/podrażniające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie/działanie drażniące oczu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(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: Novowipes Forte

(ciąg dalszy strony 5)

- **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.
- **STOT-narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **STOT – 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.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**  
*Działanie uczulające* W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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:**

64-17-5 etanol

EC50 >1 0,000 mg/kg (rozwielitka)

EC50 275 mg/l (A)

>1 0,000 mg/l (rozwielitka)

LC50/96h 15,300 mg/l (ryba)

LC50/48h 5,012 mg/l (rozwielitka)

71-23-8 propan-1-ol

EC50 1,000 mg/l (Bel) 3,644

mg/l (rozwielitka) 4,555

LC50/96h mg/l (ryba)

· **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**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości wody 1 (samookreślenie): w niewielkim stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się produktu w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód gruntowych lub do kanalizacji.

### 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:**

Dokładnie opróżnić zanieczyszczone opakowania. Można je poddać recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu.

(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: Novowipes Forte

· Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

(ciąg dalszy strony 6)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3175	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE CIECZ PALNĄ, I.N.O. (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), n-PROPANOL (ALKOHOL PROPYLOWY, NORMALNY)) MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE PALNĄ CIEKŁĄ, I.N.O. (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), n-P ROPANOL (ALKOHOL PROPYLOWY, NORMALNY)) MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE PALNĄ CIEKŁĄ I.N.O. (ETANOL, n-P ROPANOL (ALKOHOL PROPYLOWY, NORMALNY))	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasa</li> <li>· Naklejka</li> </ul>	4.1 Materiały stałe łatwopalne, substancje samoreaktywne, substancje polimeryzujące i stałe odczulone materiały wybuchowe. 4.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupa pakowania</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Zagrożenia dla środowiska</li> <li>· Zanieczyszczenia morskie:</li> </ul>	Nie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> <li>· Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemlera)</li> <li>· Numer EMS:</li> </ul>	Ostrzeżenie: Substancje stałe łatwopalne, substancje samoreaktywne, substancje polimeryzujące i stałe, odczulone materiały wybuchowe. 40 F-A,S-I	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</li> </ul>	Nie dotyczy.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/Informacje dodatkowe:</li> <li>· ADR</li> <li>· Ilości wyłączone (EQ)</li> </ul>	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Ilości ograniczone (LO)</li> <li>· Ilości wyłączone (EQ)</li> </ul>	1 kg Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 g	

GB

(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: Novowipes Forte

(ciąg dalszy strony 7)

## 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**



GHS02

- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
propan-1-ol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H228 Flammable solid.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
P404 Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
- **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:**  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **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  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu – Kategoria 1  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
- **\*Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

GB

Koniec karty charakterystyki