

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 7

Aktualizacja: 20.01.2017

### \* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *PROMAT chemicals MOS 2-Hochdruckfett*
- **Numer artykułu:** 4000355315
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar do zastosowań przemysłowych
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
NORDWEST Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
44263 Dortmund  
Germany  
Telefon: +49 231 2222-3001  
Telefax: +49 231 2222-3099  
www.nordwest.com
- **Komórka udzielająca informacji:** E-Mail (fachkundige Person): sdb@nordwest.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Pomorskie Centrum Toksykologii  
Tel. + 48 (0)586820404 / 112

### \* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### \* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników oraz dodatków
- **Składniki niebezpieczne:** brak
- **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:** Zmienić zanieczyszczone ubranie.
- **Po wdychaniu:**  
Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych produktem: skontaktować się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 7

Aktualizacja: 20.01.2017

---

**Nazwa handlowa: PROMAT chemicals MOS 2-Hochdruckfett**


---

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po styczności ze skórą:** Przemyć wodą z mydłem, obficie spłukać.
  - **Po styczności z okiem:**  
Przeplukiwać obficie wodą przy otwartych powiekach. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.
  - **Po przełknięciu:**  
Natychmiast przeplukać usta. Wypić małymi łykami duże ilości wody.  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
  - **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Dolegliwości żołądkowo-jelitowe
  - **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.
  - **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:**  
Używać urządzenia ochronny dróg oddechowych niezależne od powietrza zewnętrznego.
  - **Inne dane**  
Zagrozone pojemniki schładzać strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
- 

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Usunąć źródła zapłonu.  
Zadbać o właściwą wentylację.
  - **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Gazy (pary) mgła- usuwać strumieniem 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:**  
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.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.
- 

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwetleniem słonecznym.  
Środki specjalne nie są konieczne.  
Składować w szczelnie zamkniętych, suchych, nie narażonych na działanie ciepła pojemnikach.
- (ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 7

Aktualizacja: 20.01.2017

---

**Nazwa handlowa: PROMAT chemicals MOS 2-Hochdruckfett**


---

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
  - **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
  - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.
  - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
  - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed przemrożeniem.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
  - **Klasa składowania:** 13
- 

### \* 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:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Przy dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana  
Zalecenie w przypadku niedostatecznej wentylacji:  
Przy krótkotrwałym lub ograniczonym narażeniu używać urządzeń z filtrem powietrza; przy intensywnym lub długotrwałym narażeniu używać urządzenia ochronny dróg oddechowych niezależne od powietrza zewnętrznego.
- **Ochrona rąk:** Zalecenie: używać rękawic ochronnych zgodnych z EN 374.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk nitylowy  
Kauczuk chloroprenowy  
Wybór rękawic jest zależny nie tylko od materiału, ale również od innych wskaźników jakościowych i może być różny dla różnych producentów.  
Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to nie ma możliwości wyliczenia odporności materiałów, z których wykonano rękawice i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Wartość przenikania: poziom  $\leq 6$   
Dodatkowa uwaga: dane techniczne bazują na próbach i testach, dane z literatury i informacje producentów rękawic oraz przez analogię z podobnymi substancjami abgeleitet. Es Należy zauważyć, że praktyczne wykorzystanie rękawiczki chroniące przed substancjami chemicznymi w praktyce ze względu na wiele czynników wpływających (temperatura) znacznie krótszy niż mogą być określone przez test przenikania. Ze względu na wielką różnorodność, instrukcje od producenta muszą być przestrzegane.  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Zalecenie: Używaj okularów ochronnych zgodnie z normą EN 166:2001.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 7

Aktualizacja: 20.01.2017

---

**Nazwa handlowa: PROMAT chemicals MOS 2-Hochdruckfett**


---

(ciąg dalszy od strony 3)

---

 · **Ochrona ciała:** Odzież ochronna nieprzepuszczalna
 

---

### \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b> |                                       |
| · <b>Ogólne dane</b>   |                                       |
| · <b>Wygląd:</b>   |                                       |
| · <b>Forma:</b>  | W postaci pasty                       |
| · <b>Kolor:</b>  | Ciemnoszary                           |
| · <b>Zapach:</b>   | Charakterystyczny                     |
| · <b>Próg zapachu:</b>   | Nieokreślone.                         |
| · <b>Wartość pH:</b>   | Nie nadający się do zastosowania.     |
| · <b>Zmiana stanu</b>  |                                       |
| · <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>  | Nie jest określony.                   |
| · <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>               | Nie jest określony.                   |
| · <b>Punkt kroplenia:</b>  | >180 °C                               |
| · <b>Temperatura zapłonu:</b>  | Nie nadający się do zastosowania.     |
| · <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>  | Nieokreślone.                         |
| · <b>Temperatura palenia się:</b>  | > 350 °C                              |
| · <b>Temperatura rozkładu:</b>   | Nieokreślone.                         |
| · <b>Temperatura samozapłonu:</b>  | Produkt nie jest samozapalny.         |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>  | Produkt nie jest grozi wybuchem.      |
| · <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>  |                                       |
| · <b>Dolna:</b>  | Nieokreślone.                         |
| · <b>Górna:</b>  | Nieokreślone.                         |
| · <b>Prężność par w 20 °C:</b>   | 0,1 hPa                               |
| · <b>Gęstość:</b>  | Nie jest określony.                   |
| · <b>Gęstość względna</b>  | Nieokreślone.                         |
| · <b>Gęstość par</b>   | Nie nadający się do zastosowania.     |
| · <b>Szybkość parowania</b>  | Nie nadający się do zastosowania.     |
| · <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>  |                                       |
| · <b>Woda:</b>   | Nierozpuszczalny.                     |
| · <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>                                    | Nieokreślone.                         |
| · <b>Lepkość:</b>  |                                       |
| · <b>Dynamiczna:</b>   | Nie nadający się do zastosowania.     |
| · <b>Kinetyczna:</b>   | Nie nadający się do zastosowania.     |
| · <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>   |                                       |
| · <b>rozpuszczalniki organiczne:</b>   | 0,0 %                                 |
| · <b>9.2 Inne informacje</b>   | Penetration (60 Hübe): 265-295 0,1 mm |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### · 10.1 Reaktywność

Reaguje z silnie oksydującymi środkami i silnie redukującymi środkami w przypadku silnego nagrzewania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 7

Aktualizacja: 20.01.2017

---

**Nazwa handlowa: PROMAT chemicals MOS 2-Hochdruckfett**


---

(ciąg dalszy od strony 4)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
  - **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
  - **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Powstanie niepalnych gazów lub par na kontakt z silnymi utleniaczami możliwe.
- 

### \* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
  - **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
  - **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W przypadku wielokrotnego kontaktu może powodować podrażnienie skóry.
  - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Może powodować lekkie podrażnienie 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.
  - **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 nadający się do zastosowania.
  - **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
  - **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 7

Aktualizacja: 20.01.2017

---

**Nazwa handlowa: PROMAT chemicals MOS 2-Hochdruckfett**


---

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
  - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| · 14.1 Numer UN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA   | brak                              |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                     | brak                              |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Klasa      | brak                              |
| · 14.4 Grupa opakowaniowa<br>· ADR, IMDG, IATA                                      | brak                              |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br>· Zanieczyszczenia morskie:                    | Nie                               |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                               | Nie dotyczy                       |
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |
| · UN "Model Regulation":  | brak                              |

---

### \* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
  - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
  - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak
  - Hasło ostrzegawcze brak
  - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak
  - Rady 2012/18/UE
  - Wskazane 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.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Jakości Produktu
- **Partner dla kontaktów:** E-Mail (fachkundige Person): [sdb@nordwest.com](mailto:sdb@nordwest.com)
- **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

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 7

Aktualizacja: 20.01.2017

---

**Nazwa handlowa: *PROMAT chemicals MOS 2-Hochdruckfett***

---

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(ciąg dalszy od strony 6)

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

---