

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial*
- **Numer artykułu:** 4000355209
- **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 ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

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

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**  
Rafinowany olej mineralny z niejonowych środków powierzchniowo czynnych i dodatków antykorozyjnych
- **Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników oraz dodatków

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                                                                                                      |                                                                                             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64742-54-7<br>EINECS: 265-157-1<br>Numer indeksu: 649-467-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471299-27<br>01-2119484627-25 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br>Asp. Tox. 1, H304 | 50-100% |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

#### · Wskazówki dodatkowe:

Uwaga L: Klasyfikacja jako rakotwórcza nie musi być obowiązkowa, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, mierzonego zgodnie z metodą IP 346 („Oznaczanie policyklicznych związków aromatycznych w niewykorzystanych olejach smarowych i frakcjach ropy naftowej bez asfaltu - ekstrakcja dimetylosulfotlenkiem - Refractive Index Method”, Institute of Petroleum, Londyn). Uwaga ta dotyczy tylko niektórych złożonych pochodnych ropy naftowej wymienionych w części 3.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

**Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16. (ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### · Wskazówki ogólne:

Zmienić zanieczyszczone ubranie.

W przypadku utrzymujących się objawów skonsultować się z lekarzem.

##### · Po wdychaniu:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych produktem: skontaktować się z lekarzem.

##### · Po styczności ze skórą:

Przemyć wodą z mydłem, obficie spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

##### · Po styczności z okiem:

Przepłukiwać obficie wodą przy otwartych powiekach. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.

##### · Po przełknięciu: Wezwać lekarza i okazać Kartę Charakterystyki.

#### · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

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:

Piana

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla

##### · Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

#### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### · Specjalne wyposażenie ochronne:

Używać urządzenia ochronny dróg oddechowych niezależne od powietrza zewnętrznego.

##### · Inne dane Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

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

Zadbać o właściwą wentylację.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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 ciecz (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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

Nazwa handlowa: **PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial**

(ciąg dalszy od strony 2)

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**
  - Unikać powstawania mgły olejowej.
  - Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.
  - Środki specjalne nie są konieczne.
  - Składować w szczelnie zamkniętych, suchych, nie narażonych na działanie ciepła pojemnikach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Unikać mgły olejowej.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
  - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
    - Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.
  - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** 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:** 10
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

|                                                                                               |                                        |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| · <b>Wartości DNEL</b>                                                                        |                                        |                                    |
| <b>CAS: 64742-54-7 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b> |                                        |                                    |
| Wdechowe                                                                                      | DNEL długoterminowy, lokalnie          | 5,4 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)  |
| <b>CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</b>                            |                                        |                                    |
| Skórne                                                                                        | DNEL krótki termin, układowy           | 2 mg/kg/Tag (pracownik)            |
|                                                                                               | DNEL długoterminowy, układowy          | 0,06 mg/kg bw/Tag (pracownik)      |
|                                                                                               | Wdechowe DNEL długoterminowy, układowy | 0,46 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) |
|                                                                                               | DNEL krótki termin, układowy           | 14 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)   |
| · <b>Wartości PNEC</b>                                                                        |                                        |                                    |
| <b>CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</b>                            |                                        |                                    |
| PNEC słodkowodne                                                                              |                                        | 0,00003 mg/L (-)                   |
| PNEC wody morskiej                                                                            |                                        | 0,000003 mg/L (-)                  |
| PNEC osadem, słodkowodne                                                                      |                                        | 0,376 mg/kg (-)                    |
| PNEC osadem, wody morskiej                                                                    |                                        | 0,0376 mg/kg (-)                   |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                                                    |                                        | 0,27 mg/L (-)                      |
| PNEC zmielony                                                                                 |                                        | 0,075 mg/kg (-)                    |

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
  - Unikać styczności dłuższej i intensywniej ze skórą.
  - Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

**Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial**

(ciąg dalszy od strony 3)

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:

Stosować filtry uniwersalne (USA) lub filtry typu ABEK (EN 14387).

Urządzenia do ochrony dróg oddechowych i ich komponenty muszą być sprawdzone i dopuszczone do użytkowania zgodnie ze standardami państwowymi takimi jak NIOSH (US) lub CEN (EU).

· **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  $\leq 6$

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

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 chroniącej 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.

· **Ochrona oczu:**



Zalecenie: Używaj okularów ochronnych zgodnie z normą EN 166:2001.

· **Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna

Polecamy antypoślizgowe buty.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:

Płynny

Kolor:

Jasnożółty

· **Zapach:**

Specyficzny dla produktu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Wartość pH:**

Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

Nazwa handlowa: **PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                    |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | Nie jest określony.                                                                                                                                                            |
| · <b>Temperatura zapłonu:</b>                                      | >190 °C                                                                                                                                                                        |
| · <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                            | Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| · <b>Temperatura rozkładu:</b>                                     | Nieokreślone.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                  | Produkt nie jest samozapalny.                                                                                                                                                  |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                    | Produkt nie jest wybuchowy, jednak nie można wykluczyć tworzenia się wybuchowych mieszanek oparów / powietrza przy ogrzewaniu powyżej temperatury zapłonu i / lub nebulizacji. |
| · <b>Prężność par w 20 °C:</b>                                     | <0,13 hPa                                                                                                                                                                      |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                          | 0,86 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |
| · <b>Gęstość względna</b>                                          | Nieokreślone.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Gęstość par</b>                                               | Nieokreślone.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Szybkość parowania</b>                                        | Nieokreślone.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>                    | Nie lub mało mieszalny.                                                                                                                                                        |
| · <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>                    | Nieokreślone.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Lepkość:</b>                                                  |                                                                                                                                                                                |
| Dynamiczna:                                                        | Nieokreślone.                                                                                                                                                                  |
| Kinetyczna w 40 °C:                                                | 22 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                          |
| · <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>                               |                                                                                                                                                                                |
| VOC (EC)                                                           | 0,00 %                                                                                                                                                                         |
| VOC (EU)                                                           | 0,0 g/l                                                                                                                                                                        |
| · <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**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Produkt można spalić się pod wpływem wysokiej temperatury.
- **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 dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

|                                                                    |      |                              |
|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>                    |      |                              |
| <b>CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</b> |      |                              |
| Ustne                                                              | LD50 | 1.265 mg/kg (rat) (OECD-401) |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

Nazwa handlowa: **PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial**

(ciąg dalszy od strony 5)

Skórne | LD50 | &gt;2.000 mg/kg (rab)

- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **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:

CAS: 64742-54-7 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| LC 50 (4d) | >100 mg/L (Pimephales promelas (Dickkopfelritze))              |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))                 |
| EC50 (21d) | >10 mg/L (daphnia)                                             |
| EC50 (48h) | >10.000 mg/L (daphnia)                                         |
| EL50 (48h) | >100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata (Algae)) (OECD-201) |
|            | >10.000 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD-202)    |
| NOEL (21d) | 10 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))                    |
| NOEC (21d) | >10 mg/L (daphnia)                                             |

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| LC 50 (96 h) | 0,3 mg/L (Brachydanio rerio (Zebrabärbling)) (OECD-203)   |
| EC50 (72h)   | 0,03 mg/L (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) (OECD-201) |
| EC50 (48h)   | 0,136 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD-202) |
| EC50 (3h)    | 26 mg/L (Belebschlamm, kommunal) (OECD-209)               |

- **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 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

Nazwa handlowa: **PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Numer klucza odpadów:**

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

- **Europejski Katalog Odpadów**

|           |                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05* | mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Opakowania nieoczyszczone:**

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Klasa** brak

- **14.4 Grupa pakowania**

- **ADR, IMDG, IATA** brak

- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

- **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 ma 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

- **Rady 2012/18/UE**

- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

**Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji znajdujących się w mieszaninie, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów raz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana, jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

· **Oдноśne zwroty**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

· **Wskazówki dotyczące szkolenia**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Departament Bezpieczeństwa Produktów

· **Partner dla kontaktów:** E-Mail (fachkundige Person): [sdb@nordwest.com](mailto:sdb@nordwest.com)

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

VOC: Lotne związki organiczne

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

PBT: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

· **Źródła**

Przepisy:

Rozporządzenie w sprawie systemów przenoszenia substancji zanieczyszczających wodę z 21/04/2017 (WHC A)

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/35.

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, 9 ATP, Rozporządzenie (UE) nr 2017/776

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.08.2021

Numer wersji 6

Aktualizacja: 09.08.2021

---

**Nazwa handlowa: *PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial***

---

(ciąg dalszy od strony 8)

Internet:

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

<https://echa.europa.eu>

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r

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

---

— PL —