

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.01.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/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
- **Dane dodatkowe:**
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- 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**
Rafinowany olej mineralny z niejonowych środków powierzchniowo czynnych i dodatków antykorozyjnych
- **Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników oraz dodatków

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-54-7	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	50-100%
EINECS: 265-157-1	 Asp. Tox. 1, H304	

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.01.2017

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial

(ciąg dalszy od strony 1)

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.

· **Po styczności ze skórą:** Przemyć wodą z mydłem, obficie spłukać.

· **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

· **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

· **5.2 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** 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, sprzęt ochronny 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.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.01.2017

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial

(ciąg dalszy od strony 2)

* 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
-

* 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:**
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
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).
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:**
Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)
Nota uzupełniająca: Wymagania techniczne są oparte na własnych badaniach. Liter prezenty Turan i informacje producentów rękawic lub przez analogię do innych substancji. Należy zauważyć, że praktyczne wykorzystanie rękawicy chemikaliów w praktyce ze względu na wiele czynników wpływających (np. temperatura) może być znacznie krótszy niż czas przenikania, określoną zgodnie z EN 374.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Rękawice z PCW

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.01.2017

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial

(ciąg dalszy od strony 3)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm

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 ≤ 6

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.

- **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.
------------------------------------	---------------------

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie jest określony.
---	---------------------

- **Temperatura zapłonu:** >190 °C

- **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy

- **Temperatura palenia się:**

Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
-----------------------	---------------

- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	Nieokreślone.
--------	---------------

Górna:	Nieokreślone.
--------	---------------

- **Prężność par:** Nieokreślone.

- **Gęstość w 20 °C:** 0,86 g/cm³

- **Gęstość względna** Nieokreślone.

- **Gęstość par** Nieokreślone.

- **Szybkość parowania** Nieokreślone.

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:	Nie lub mało mieszalny.
-------	-------------------------

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

- **Lepkość:**

Dynamiczna:	Nieokreślone.
-------------	---------------

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.01.2017

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial

(ciąg dalszy od strony 4)

Kinetyczna w 40 °C:	22 mm ² /s
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
· 9.2 Inne informacje	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.
 - **10.5 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.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol		
Ustne	LD50	1265 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)

Ustne	LD50	1265 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
-------	------	--

- **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

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.01.2017

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial

(ciąg dalszy od strony 5)

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa opakowaniowa · ADR, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników 	Nie dotyczy
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · 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

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.01.2017

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.01.2017

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals Druckluftöl Spezial

(ciąg dalszy od strony 6)

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.

• Odnośne zwroty

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

• Wydział sporządzający wykaz danych: Dział Jakości Produktu**• Partner dla kontaktów:** E-Mail (fachkundige Person): 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

• * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej