

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**
- Numer artykułu: 4000354630
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie substancji / preparatu Smar chłodzący
- 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



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie 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

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl), ethoxylated
2-amino-2-ethylpropanediol
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy od strony 1)

Dane dodatkowe:

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
 Zawiera produkty biobójcze: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

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:

CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Numer indeksu: 649-466-00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34	Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	≥50-≤100%
CAS: 68920-66-1 Reg.nr.: 01-2119489407-26-0000	Fettalkohol, ethoxyliert ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
CAS: 157707-44-3 Reg.nr.: Polymer	Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl), ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥1-<3%
CAS: 115-70-8	2-amino-2-ethylpropanediol ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥1-≤2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numer indeksu: 603-096-00-8 RTECS: KJ 9100000 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤2,5%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 RTECS: UT 9200000	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,0025-<0,025%

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:

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

Po styczności ze skórą:

Zmyć wodą i kwaśnym mydłem.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po styczności z okiem:

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **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:**
CO₂, 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
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Używać urządzenia ochronny dróg oddechowych niezależne od powietrza zewnętrznego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
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).
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**
Składować w szczelnie zamkniętych, suchych, nie narażonych na działanie ciepła pojemnikach.
- **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 konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 12

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

- (ciąg dalszy od strony 3)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Znajdują się w Karcie Informacji o produkcie!

* 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:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

NDS	NDSCh: 100 mg/m ³ NDS: 67 mg/m ³
-----	---

- **Wartości DNEL**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ustne	DNEL długoterminowy, układowy	1,25 mg/kg bw/Tag (konsument)
Skórne	DNEL długoterminowy, układowy	20 mg/kg bw/Tag (pracownik)
		10 mg/kg bw/Tag (konsument)
Wdechowe	DNEL długoterminowy, lokalnie	67,5 mg/m ³ (pracownik)
		34 mg/m ³ (konsument)
	DNEL krótki termin, lokalnie	101,2 mg/m ³ (pracownik)
		50,6 mg/m ³ (konsument)
	DNEL długoterminowy, układowy	67,5 mg/m ³ (pracownik)
		34 mg/m ³ (konsument)

- **Wartości PNEC**

CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert

PNEC słodkowodne	0,002 mg/L (-)
PNEC wody morskiej	0,002 mg/L (-)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

PNEC słodkowodne	1 mg/L (-)
PNEC wody morskiej	0,1 mg/L (-)
PNEC osadem, słodkowodne	4 mg/kg (-)
PNEC osadem, wody morskiej	0,4 mg/kg (-)
PNEC zmielony	0,4 mg/kg (-)

- **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.

Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

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.

filtr ABEK/P2

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff

(ciąg dalszy od strony 4)

· 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 ≤ 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:

Odzież ochronna nieprzepuszczalna

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:

Żółty

· Zapach:

Łagodny

· 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:

Nie nadający się do zastosowania.

· Palność (ciała stałego, gazu):

Nie dotyczy

· Temperatura palenia się:

>270 °C

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, jednak nie można wykluczyć tworzenia się wybuchowych mieszanek oparów / powietrza przy ogrzewaniu powyżej temperatury zapłonu i / lub nebulizacji.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna: Górna:	Nieokreślone. Nieokreślone.
· Prężność par w 20 °C:	0,1 hPa
· Gęstość w 20 °C: · Gęstość względna · Gęstość par · Szybkość parowania	0,92 g/cm ³ Nieokreślone. Nieokreślone. Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość: Dynamiczna: Kinetyczna w 40 °C:	Nieokreślone. 38 mm ² /s
· Zawartość rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne:	>1-1,5 %
· 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** 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 dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
CAS: 64742-53-6 Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
Ustne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rab) (OECD-402)
Wdechowe	LC 50 (6h)	>100 mg/m ³ (rat) (OECD-403)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(ciąg dalszy od strony 6)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol		
Ustne	LD50	>2.000-5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt		
Ustne	LD50	500 mg/kg (ATE)
Skórne	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Wdechowe	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie 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:

CAS: 64742-53-6 Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	
EC50 (21d)	>10 mg/L (daphnia)
EC50 (48h)	>10.000 mg/L (daphnia)
NOEC (21d)	10 mg/L (daphnia)
CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert	
LC 50 (96 h)	108 mg/L (Brachydanio rerio (Zebrafisch)) (OECD-203)
EL50 akut (48h)	51 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EL50 akut (72h)	>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))
NOEC (10d)	0,16 mg/L (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol	
LC 50 akut (96 h)	1.300 mg/L (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
LC 50 akut	>100 mg/L (Brachydanio rerio (Zebrafisch))
LC 50	>100 mg/L (Krustentiere)
EC50	>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

- **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

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff

(ciąg dalszy od strony 7)

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**
- **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	
12 01 09*	odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców

- **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 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**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff

(ciąg dalszy od strony 8)

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS05

· Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl), ethoxylated
2-amino-2-ethylpropanediol**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· Rady 2012/18/UE**· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3**· 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.

· Odnosne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.03.2019

Numer wersji 7

Aktualizacja: 11.03.2019

Nazwa handlowa: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff

(ciąg dalszy od strony 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

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

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

• Źródła

Przepisy:

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

Internet:

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

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

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

<https://echa.europa.eu>

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

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

• * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej