

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *NOW Hochtemperaturfett*
- **Numer artykułu:** 4000355310
- **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
Berliner Str. 26 - 36
D-58135 Hagen
Telefon: +49 (0)2331/461-0
Telefax: +49 (0)2331/461-3849
www.nordwest.com
- **Komórka udzielająca informacji:** E-Mail (fachkundige Person): sdb@nordwest.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Giftinformationszentrum (GIZ), Mainz
Tel. +49(0)6131 / 19240 (24 h von Mo. – So.)
W normalnych godzinach pracy biura 0049/2947/881-0

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:**
EUH208 Zawiera Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calciumsalze. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **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.
Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 21.04.2016

Nazwa handlowa: NOW Hochtemperaturfett

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po wdychaniu:**
Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych produktem: skontaktować się z lekarzem.
 - **Po styczności ze skórą:** Przemycić wodą z mydłem, obficie splukać.
 - **Po styczności z okiem:**
Przeplukiwać obficie wodą przy otwartych powiekach. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.
 - **Po przełknięciu:**
Natychmiast przepłukać usta. Wypić małymi łykami duże ilości wody.
Unikać wymiotów.
Nie neutralizować.
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 uszkodzonym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
-

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
 - **Przydatne środki gaśnicze:**
Strumień rozpylonej wody
Mgła wodna
Piana
Dwutlenek węgla
Proszek gaśniczy
 - **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
 - **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
 - **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Przebywać w strefie zagrożonej tylko z niezależnym aparatem do oddychania
Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.
 - **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Używać urządzenia ochronny dróg oddechowych niezależne od powietrza zewnętrznego.
 - **Inne dane**
Zagrożone pojemniki schładzać strumieniem wody.
Zapobiegać przedostawaniu się wody po gaszeniu do gleby oraz wód powierzchniowych i gruntowych.
Zwróć uwagę na wspomnieniach.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Unikać kontaktu ze skórą nosząc odpowiednią odzież ochronną i utrzymując bezpieczną odległość.
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**
Zwykłe środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać.
Usunąć źródła zapłonu.
Zadbać o właściwą wentylację.
Unikanie kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 21.04.2016

Nazwa handlowa: NOW Hochtemperaturfett

(ciąg dalszy od strony 2)

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**

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:**

Opary są cięższe od powietrza.

W podwyższonych temperaturach mogą się tworzyć mieszaniny wybuchowe oparów i powietrza.

- **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 z materiałami palnymi.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Zespół do przechowywania z następujących substancji jest zabronione:

Pharmaceuticals, żywności i dodatków paszowych, w tym

substancje samozapalne

środki tworzące z wodą wybuchowe gazy

nadtlenki organiczne

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed przemrożeniem.

Składować w suchym miejscu.

Przechowywać w temperaturze + 0 do + 60 °C.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

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.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Przekroczenie zalecanych limitów:

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 NIOHS (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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 21.04.2016

Nazwa handlowa: **NOW Hochtemperaturfett**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Nota uzupełniająca: Wymagania techniczne są oparte na własnych badaniach. Liter prezenty Turan i informacja 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.

Zalecenie: używać rękawic ochronnych zgodnych z EN 374.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitylowy

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**

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z EN 374 Część 3: Poziom 6).

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

- **Ochrona oczu:**

Używaj okularów ochronnych zgodnie z normą EN 166:2001

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

Okulary ochronne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma: Płynny

Kolor: Beżowy

- **Zapach:** Charakterystyczny

- **Próg zapachu:** Nieokreślone.

- **Wartość pH:** Nieokreślone.

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.

Punkt kroplenia: >300 °C

- **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

- **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie dotyczy

- **Temperatura palenia się:** > 350 °C

- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna: 0,5 Vol %

Górna: 4,5 Vol %

- **Ciśnienie pary w 20 °C:** 0,1 hPa

- **Gęstość:** Nie jest określony.

- **Gęstość względna** Nieokreślone.

- **Gęstość par** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 21.04.2016

Nazwa handlowa: **NOW Hochtemperaturfett**

(ciąg dalszy od strony 4)

· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· 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**
Reaguje z silnie oksydującymi środkami i silnie redukującymi środkami w przypadku silnego nagrzewania.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
Produkt jest chemicznie stabilny w normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).
- **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**
Temperatur powyżej 60 °C, może prowadzić do zmniejszenia okresu trwałości produktu.
- **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**
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.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 21.04.2016

Nazwa handlowa: **NOW Hochtemperaturfett**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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:** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **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 opakowaniowa	
· 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** 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: 21.04.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 21.04.2016

Nazwa handlowa: NOW Hochtemperaturfett

(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.

- **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative