

Power Steering Nano Protect

Wydrukowano dnia: 03.08.2016

Numer materiału: 1411

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Power Steering Nano Protect

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Dodatek uszlachetniający do ropy naftowej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Miejscowość:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba do kontaktu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Informacja uzupełniająca

Numer artykułu: 33188

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Lact.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Zasadowe oleje mineralne

Chloroparafiny C14-C28

n-parafina C10-C13

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Power Steering Nano Protect

Wydrukowano dnia: 03.08.2016

Numer materiału: 1411

Strona 2 z 8

P263	Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Charakterystyka chemiczna

Inhibitory
 Srodek profilaktyczny
 Oleje mineralne
 Wiazania syntetyczne
 Substance pomocnicze

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
64742-56-9	Zasadowe oleje mineralne			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chloroparafiny C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie, także bielizne i buty.
 Następnie przeprowadzić końcowe płukanie za pomocą: Woda i mydło.
 W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Zdjąć soczewki kontaktowe.
 Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.
 NIE wywoływać wymiotów.
 Skonsultować się z lekarzem.

Power Steering Nano Protect

Wydrukowano dnia: 03.08.2016

Numer materiału: 1411

Strona 3 z 8

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.
Preparat drażniący dla oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Niebezpieczeństwo zassania.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Suchy środek gaśniczy.
Piasek.
Dwutlenek węgla (CO₂).
Mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Możliwe tworzenie się produktów rozkładu.
Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć sprzęt oddechowy.

Informacja uzupełniająca

W razie pożaru schłodzić niebezpieczny pojemnik.
Gaz/opary/mgłę rozpraszać za pomocą rozpylacza wody.
Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wyrzucać do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.
W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobiega rozszereżaniu się rozlewu (np. przez bariere olejową)
Zbierać za pomocą materiału wiażacego cieczy (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiażacych kwasy lub uniwersalnych).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Substancja może być używana tylko w zamkniętych aparaturach i systemach.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Unikać tworzenia się mgły olejowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Power Steering Nano Protect

Wydrukowano dnia: 03.08.2016

Numer materiału: 1411

Strona 4 z 8

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać przy temperaturach powyżej: 50 °C

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona oczu lub twarzyStosować okulary ochronne ciasno przylegające, zapobiegające ewentualnym uszkodzeniom narządu wzroku.
(EN 166)**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: NBR (Nitrokauczuku). FKM (kauczuk fluorowy). (EN374)

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W razie nagromadzenia dymu / aerozoli zapewnić odpowiednią wentylację.

W razie pożaru założyć sprzęt oddechowy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	wiskozowy
Kolor:	brązowy
Zapach:	łagodny

Metoda testu**Zmiana stanu**

Temperatura zapłonu: > 100 °C

Granice wybuchowości - dolna:

Granice wybuchowości - górna:

Gęstość względna (przy 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³Rozpuszczalność w wodzie:
(przy 20 °C) nierozpuszczalny**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Rozpuszczalniki organiczne

Lepkość kinematyczna:
(przy 40 °C) 17,2 mm²/s**9.2. Inne informacje**

Power Steering Nano Protect

Wydrukowano dnia: 03.08.2016

Numer materiału: 1411

Strona 5 z 8

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku użycia zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Działania niepożądane nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

 Brak rozkładu w przypadku użycia zgodnie z zaleceniami.
Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Kwas, skoncentrowany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
64742-56-9	Zasadowe oleje mineralne				
	droga oddechowa (4 h) aerozol	LC50	>5 mg/l	Szczur	
85535-85-9	Chloroparafiny C14-C28				
	droga pokarmowa	LD50	4000 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	4000 mg/kg	Szczur	
	droga oddechowa (1 h) para	LC50	48170 mg/l	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

 Po podrażnieniu skóry: Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.
Preparat drażniący dla oczu.

Działanie uczulające

nie wywołuje uczuleń.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
85535-85-9	Chloroparafiny C14-C28					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Glony	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Power Steering Nano Protect

Wydrukowano dnia: 03.08.2016

Numer materiału: 1411

Strona 6 z 8

Nie istnieją żadne informacje.

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Nie wyrzucać z odpadami domowymi.

Nie wyrzucać do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.

Zapoznać się z obowiązującymi przepisami dot. składowania odpadów u lokalnego eksperta ds. gospodarki odpadami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Całkowicie opróżnić pojemnik.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

przewozowa UN:

Chloroparafiny C14-C28

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa opakowaniowa:

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

Transport wodny śródlądowy (ADN)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

przewozowa UN:

Chloroparafiny C14-C28

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa opakowaniowa:

III

Etykiety:

9

Power Steering Nano Protect

Wydrukowano dnia: 03.08.2016

Numer materiału: 1411

Strona 7 z 8



Kod klasyfikacji: M6
Postanowienia specjalne: 274 335 375 601
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chloroparafiny C14-C28
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
Etykiety: 9



Marine pollutant: P
Postanowienia specjalne: 274, 335, 969
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E1
EmS: F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chloroparafiny C14-C28
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
Etykiety: 9



Postanowienia specjalne: A97 A158 A197
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Udostępniona ilość: E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak



Środki zaradcze: Chloroparafiny C14-C28

Power Steering Nano Protect

Wydrukowano dnia: 03.08.2016

Numer materiału: 1411

Strona 8 z 8

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE****Informacja uzupełniająca**

Zawiera:

< 5 % fosforany

5 - 15 % węglowodory, alifatyczny.

15 - 30 % węglowodory, halogenizujący.

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)