

Nano Engine Protect & Seal

Wydrukowano dnia: 28.05.2013

Numer materiału: 345

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nano Engine Protect & Seal

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 35	
Miejscowość:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+4936734/230-0	Telefaks: +4936734/230-22
e-mail:	hotline@ctp-gmbh.de	
Osoba do kontaktu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +4936734/230-19
Internet:	www.ctp-gmbh.de	

Informacja uzupełniająca

Numer artykułu: 9201

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zwroty określające: Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze: Xn - Produkt szkodliwy; N - Produkt niebezpieczny dla środowiska



Xn - Produkt szkodliwy



N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R

50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
64	Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty S

02	Chronić przed dziećmi.
29	Nie wprowadzać do kanalizacji.
46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach



Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nano Engine Protect & Seal

Wydrukowano dnia: 28.05.2013

Numer materiału: 345

Strona 2 z 7

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Inhibitory
Środek profilaktyczny
Oleje mineralne
Wiązania syntetyczne
Substancje pomocnicze

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
287-477-0	Chloroparafiny C14-C28	
85535-85-9	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R50-53-64-66	30 - 35 %
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410	
265-233-4	n-parafina C10-C13	5 - 10 %
64771-72-8	Xn - Produkt szkodliwy R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304	
	Alkiloditiofosforan	
N/A	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R51-53	< 1 %
	Aquatic Chronic 2; H411	

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie, także bieliznę 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 należy wywoływać wymiotów.
Skonsultować się z lekarzem.

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.



Nano Engine Protect & Seal

Wydrukowano dnia: 28.05.2013

Numer materiału: 345

Strona 3 z 7

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Rozlany/wyspany 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 rozszerzaniu się rozlewu (np. przez bariere olejową)

Zbierać za pomocą materiału wchłaniającego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wchłaniających kwasy lub uniwersalnych).

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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.

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.



Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nano Engine Protect & Seal

Wydrukowano dnia: 28.05.2013

Numer materiału: 345

Strona 4 z 7

Ochrona dróg oddechowych

W razie nagromadzenia dymu / aerozoli zapewnić odpowiednią wentylację.
W razie pożaru założyć sprzęt oddechowy.

Ochrona rąk

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

Ochronę oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne ciasno przylegające, zapobiegające ewentualnym uszkodzeniom narządu wzroku. (EN 166)

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	wiskozowy
Kolor:	brązowy
Zapach:	lagodny

Metoda testu

Zmiana stanu

Temperatura zapłonu: > 100 °C

Granice wybuchowości - dolna:

Granice wybuchowości - górna:

Gęstość względna (przy 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
(przy 20 °C)

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Rozpuszczalniki organiczne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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 nieznanne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nano Engine Protect & Seal

Wydrukowano dnia: 28.05.2013

Numer materiału: 345

Strona 5 z 7

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
85535-85-9	Chloroparafiny C14-C28				
	doustna	LD50	4000 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	4000 mg/kg	Szczur	
	wziewna (1 h) para	LC50	48170 mg/l	Szczur	
64771-72-8	n-parafina C10-C13				
	doustna	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	
	skórna	LD50 mg/kg	>2000	Królik	
	wziewna (4 h) para	LC50	>5000 mg/l	Szczur	
N/A	Alkiloditiofosforan				
	doustna	LD50 mg/kg	>2000	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	Źródło
85535-85-9	Chloroparafiny C14-C28				
	Ostra toksyczność alg	ErC50	3,2 mg/l	96	Glony
64771-72-8	n-parafina C10-C13				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>1000 mg/l	96	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	>1000 mg/l	48	Daphnia magna
N/A	Alkiloditiofosforan				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1-10 mg/l	96	Ryby
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	1-10 mg/l	48	Daphnia magna

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



Nano Engine Protect & Seal

Wydrukowano dnia: 28.05.2013

Numer materiału: 345

Strona 6 z 7

Zalecenia

Nie wyrzucac z odpadami domowymi.
Nie wyrzucac do scieków komunalnych i zbiorników wodnych.
Zapoznac sie 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)

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

Inne istotne informacje (Transport morski)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO)

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów R w sekcjach 2 i 3

- | | |
|-------|--|
| 50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| 50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 51 | Działa toksycznie na organizmy wodne. |
| 53 | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 64 | Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią. |
| 65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| 66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

- | | |
|------|--|
| H304 | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H362 | Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |



Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nano Engine Protect & Seal

Wydrukowano dnia: 28.05.2013

Numer materiału: 345

Strona 7 z 7

H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.)