

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Anti Fretting Paste

Nr wyrobu : 005108

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar

Zalecane ograniczenia stosowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NTN-SNR ROULEMENTS
1, rue des Usines - BP 2017
74000 ANNECY FRANCE

Tél : +33 (0)4 50 65 30 00

Fax : +33 (0)4 50 65 32 91

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : fds@ntn-snr.fr
Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

1.4 Numer telefonu alarmowego Tel. urgence (Heure bureau) : +33 (0)4 50 65 97 55
Emergency Tel.(France) ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Produkt szkodliwy

R20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:
P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera: N-alkilowana benzotriazoluMoże powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

3. Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : olej polialkilenoglikolowy
mydło litowe
smar stały

Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji | Klasyfikacja (67/548/EWG) | Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE IE (WE) NR 1272/2008) | Stężenie [%] |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|------------------|
| bis[ortofosforan(V)] tricynku | 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 / 01- 2119485044- 40-XXXX | N; R50/53 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 10 - < 20 |
| związki antymonu | 15890-25-2 240-028-2 | Xn; R20/22 N; R51/53 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 | >= 1,682 - < 2,5 |

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

| | | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|---------------------|
| | 051-003-00-9 | | Aquatic Chronic 2; H411 | |
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole | 59656-20-1 261-844-5 | R52/53 | Aquatic Chronic 3; H412 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 270-128-1 | R52/53 | Aquatic Chronic 3; H412 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| tlenek cynku | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 / 01- 2119463881-XXXX | N; R50/53 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,25 - < 1$ |
| 2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol | 95-38-5 202-414-9 | Xn; R22-R48/22 C; R34 N; R50/53 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,25 - < 1$ |
| N-alkilowana benzotriazolu | 94270-86-7 | Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : | | | | |
| destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) | 64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 / 01- 2119467170-XX-XXXX | | | $\geq 1 - < 10$ |

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Uwaga L: Sklasyfikowanie jako rakotwórczy nie powinno mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3% DMSO ekstraktu, zmierzonego metodą IP 346.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych.

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

- W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Uzyskać pomoc lekarską.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Nieznane.

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

- Kuracja : Brak dostępnej informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenki węgla
Związki halogenowane
Tlenki metali

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Tlenki azotu (NOx)
Tlenki fosforu
Tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Użyć środków ochrony osobistej.
W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
- Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu (pył).
Unikać wdychania pyłu.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania : Uporządkować natychmiast przez gruntowne odkurzenie.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Nie dopuścić do skażenia oczu, ust lub skóry.
Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Nie spożywać.
Nie przepakowywać.
Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu.
Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych :

- Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
- Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.
- Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
- Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

: Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości | Parametry dotyczące kontroli | Aktualizacja | Podstawa |
|---|----------------------|--------------|------------------------------|--------------|----------|
| destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) | 64742-52-5 | NDS | 5 mg/m ³ | 2011-12-21 | PL NDS |
| Dalsze informacje: | faza ciekła aerozolu | | | | |
| destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) | 64742-52-5 | NDSch | 10 mg/m ³ | 2011-12-21 | PL NDS |
| Dalsze | faza ciekła aerozolu | | | | |

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

| | | | | | |
|--------------------|-----------|-------|----------------------|------------|--------|
| informacje: | | | | | |
| tlenek cynku | 1314-13-2 | NDS | 5 mg/m ³ | 2011-12-21 | PL NDS |
| Dalsze informacje: | Cynk | | | | |
| tlenek cynku | 1314-13-2 | NDSch | 10 mg/m ³ | 2011-12-21 | PL NDS |
| Dalsze informacje: | Cynk | | | | |

DNEL

bis[ortofosforan(V)] trycynku : Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 5 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 83 mg/kg

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 1087 mg/m³

Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 6,25 mg/kg

Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 3125 mg/kg

tlenek cynku : Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 5 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,5 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 83 mg/kg

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol : Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

układowe
Wartość: 0,6 mg/kg

Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 0,46 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 2 mg/kg

Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 14 mg/m³

N-alkilowana benzotriazolu : Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 1,3 mg/m³

Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 0,4 mg/kg

PNEC
bis[ortofosforan(V)] trycynku : Woda słodka
Wartość: 0,0206 mg/l

Woda morska
Wartość: 0,0061 mg/l

Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków
Wartość: 0,100 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 117,8 mg/kg

Osad morski
Wartość: 56,5 mg/kg

Gleba
Wartość: 35,6 mg/kg

tlenek cynku : Woda słodka
Wartość: 0,0206 mg/l

Woda morska
Wartość: 0,0061 mg/l

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

| | |
|---|---|
| | Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków Wartość: 0,100 mg/l |
| | Osad wody słodkiej Wartość: 117,8 mg/kg |
| | Osad morski Wartość: 56,5 mg/kg |
| | Gleba Wartość: 35,6 mg/kg |
| 2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol | : Woda słodka Wartość: 0,00003 mg/l |
| | Woda morska Wartość: 0,000003 mg/l |
| | Osad wody słodkiej Wartość: 0,376 mg/kg |
| | Osad morski Wartość: 0,0376 mg/kg |
| | Gleba Wartość: 0,075 mg/kg |
| N-alkilowana benzotriazolu | : Woda słodka Wartość: 0,000976 mg/l |
| | Woda morska Wartość: 0,000098 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie Wartość: 0,00976 mg/l |
| | Gleba Wartość: 0,00184 - 0,842 mg/kg |
| | Osad wody słodkiej Wartość: 0,0121 - 4,23 mg/kg |
| | Osad morski Wartość: 0,00121 - 0,423 mg/kg |
| | Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków Wartość: 0,69 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Posługiwać się wyłącznie w miejscach z miejscową wentylacją wywiewną (lub inną odpowiednią).

Środki ochrony indywidualnej.

Ochronę dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Filtr typu P

Ochrona rąk : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.
Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku.
W razie kontaktu przez zachłapanie:

: Kauczuk nitylowy
Wskaźnik ochrony Klasa 1

Ochrona oczu : Szczelne gogle
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Środki higieny : Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać : pasta

Barwa : biały

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : nie dotyczy

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : nie dotyczy

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

| | |
|--|--|
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Brak dostępnych danych Substancje palne |
| Dolna granica wybuchowości | : Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości | : Brak dostępnych danych |
| Prężność par | : < 0,001 hPa, 20 °C |
| Względna gęstość oparów | : Brak dostępnych danych |
| Gęstość | : 1,23 g-cm ³ , 20 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | : nierozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : Brak dostępnych danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu | : Brak dostępnych danych |
| Lepkość dynamiczna | : Brak dostępnych danych |
| Lepkość kinematyczna | : Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | : Brak dostępnych danych |

9.2 Inne informacje

| | |
|------------------------|---------------|
| Temperatura sublimacji | : nie dotyczy |
| Gęstość nasypowa | : nie dotyczy |

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

| | |
|-----------------------|---|
| Niebezpieczne reakcje | : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
|-----------------------|---|

10.4 Warunki, których należy unikać

| | |
|--------------------------------|---|
| Warunki, których należy unikać | : Brak szczegółowo określonych wymagań. |
|--------------------------------|---|

10.5 Materiały niezgodne

| | |
|---------------------------------|---|
| Czynniki, których należy unikać | : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę. |
|---------------------------------|---|

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

| | |
|---------------------------------|---|
| Niebezpieczne produkty rozkładu | : > 280°C niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy. |
|---------------------------------|---|

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

| | |
|--|--|
| Toksyczność ostrą - droga pokarmowa | : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg, Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe | : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l, 4 h, pył/mgła, Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Informacje te nie są dostępne. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Informacje te nie są dostępne. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Informacje te nie są dostępne. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | |
| Genotoksyczność in vitro | : Brak dostępnych danych |
| Genotoksyczność in vivo | : Brak dostępnych danych |
| Rakotwórczość | : Brak dostępnych danych |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Brak dostępnych danych |
| Teratogenność | : Brak dostępnych danych |
| Toksyczność dawki powtórzonej | : Informacje te nie są dostępne. |
| Toksyczność przy wdychaniu | : Informacje te nie są dostępne. |
| Dalsze informacje | : Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji. |

Składniki:

bis[ortofosforan(V)] tricyнку :

| | |
|--|---|
| Toksyczność ostrą - droga pokarmowa | : LD50: > 5.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry. |

związki antymonu :

| | |
|-------------------------------------|--|
| Toksyczność ostrą - droga pokarmowa | : LD50: > 300 - 2.000 mg/kg, szczur, Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu. |
|-------------------------------------|--|

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

- Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : LC50: > 2 mg/l, 4 h, szczur, pył/mgła, Składnik/mieszanka jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, lekkie podrażnienie
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Umiarkowane podrażnienie oczu

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

- Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 402 OECD
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry, Dyrektywa ds. testów 404 OECD
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu, Dyrektywa ds. testów 405 OECD
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Test Buehlera, świnka morska, Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych., Klasyfikacja: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych., Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

- Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 402 OECD
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD

tlenek cynku :

- Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : LC50: > 5,7 mg/l, 4 h, szczur, pył/mgła, Dyrektywa ds. testów 403 OECD, Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

- Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 402 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry, Dyrektywa ds. testów 404 OECD
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu, Dyrektywa ds. testów 405 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Test maksymizacyjny (GPMT), świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol :

- Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: 1.265 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, królik
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Substancja żrąca, kategoria 1C - gdy odpowiedź występuje w czasie obserwacji do 14 dni po narażeniu trwającym od 1 do 4 godzin., Klasyfikacja: Powoduje oparzenia., Dyrektywa ds. testów 404 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Produkt żrący, Klasyfikacja: Produkt żrący, Dyrektywa ds. testów 405 OECD
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- Toksyczność dawki powtórzonej : szczur, Doustnie, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Droga narażenia: Połknięcie
Narażone organy: Organy trawienne, grasic
Ocena: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

N-alkilowana benzotriazolu :

- Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: 3.313 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 402 OECD
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Działa drażniąco na skórę., Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę., Test Draize'go
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu, Test Draize'go
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Test maksymizacyjny (GPMT), świnka morska, Wynik: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B., Klasyfikacja: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę,

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

podkategorii 1B., Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, Wynik: negatywny, Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność przy wdychaniu : Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) :

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 5.000 mg/kg, królik

Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry, Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu, Dyrektywa ds. testów 405 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Toksyczność przy wdychaniu : Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb :
Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

| | | |
|--|---|------------------------|
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | Brak dostępnych danych |
| Toksyczność dla alg | : | Brak dostępnych danych |
| Toksyczność dla bakterii | : | Brak dostępnych danych |

Składniki:

bis[ortofosforan(V)] trycynku :

| | | |
|--|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50: > 0,14 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50: > 1,08 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), próba statyczna, Wytyczne OECD 202 w sprawie prób, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak |
| Toksyczność dla alg | : | EC50: > 0,136 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), Wytyczne OECD 201 w sprawie prób |

Współczynnik M
związki antymonu :

Ocena ekotoksykologiczna

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego | : | Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym. |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

| | | |
|--|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (złota rybka) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50: 41 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), Wytyczne OECD 202 w sprawie prób |
| Toksyczność dla alg | : | EC50: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), Zwolnienie wzrostu, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób |

Ocena ekotoksykologiczna

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego | : | Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym. |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

| | | |
|--|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50: > 100 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio pręgowane), Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50: 51 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), Zwolnienie poruszania się, OECD 202 T1 |

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Ocena ekotoksykologiczna

- Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

tlenek cynku :

- Toksyczność dla ryb : LC50: 1,55 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio pręgowane), próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 1 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), próba statyczna, Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
Toksyczność dla alg : EC50: 0,136 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M : 1

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol :

- Toksyczność dla ryb : LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio pręgowane), próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), Zwolnienie poruszania się, Wytyczne OECD 202 w sprawie prób, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla alg : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (algi zielone), Zwolnienie wzrostu, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób
Współczynnik M : 10
Toksyczność dla bakterii : EC50: 26 mg/l, 3 h, czynny osad, Zwolnienie oddychania, OECD 209

N-alkilowana benzotriazolu :

- Toksyczność dla ryb : LC50: 1,3 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio (danio pręgowany), próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 2,05 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), próba statyczna, OECD 202 T1
Toksyczność dla alg : EC50: 0,976 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (algi zielone), próba statyczna, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób
Współczynnik M : 1
Toksyczność dla bakterii : EC20: 15 mg/l, 3 h, czynny osad, Zwolnienie oddychania, OECD 209

Ocena ekotoksykologiczna

- Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

środowiska wodnego długotrwałe skutki.

destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) :

Toksyczność dla ryb : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (złota rybka),
próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD, GLP,
Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i : EC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka),
innych bezkręgowców : próba statyczna, Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
wodnych

Toksyczność dla alg : NOEC: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata
(algi zielone), próba statyczna, Wytyczne OECD 201 w
sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność :
Brak dostępnych danych

Eliminacja metodami fizyko- : Brak dostępnych danych
chemicznymi

Składniki:

bis[ortofosforan(V)] tricyнку :

Biodegradowalność :
Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania
do substancji nieorganicznych.

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

Biodegradowalność : Częściowa biodegradacja, Wynik: Niełatwo biodegradowalny.,
Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

tlenek cynku :

Biodegradowalność :
Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania
do substancji nieorganicznych.

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol :

Biodegradowalność : Częściowa biodegradacja, Wynik: nie ulega szybkiej
biodegradacji, OECD 301 B

N-alkilowana benzotriazolu :

Biodegradowalność : Częściowa biodegradacja, < 10 %, Wynik: nie ulega szybkiej
biodegradacji, Czas ekspozycji: 28 d, czynny osad, OECD
301 B

destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) :

Biodegradowalność : tlenowy(e), 3 %, Wynik: nie ulega szybkiej biodegradacji,
Czas ekspozycji: 28 d, czynny osad, OECD 301 B, GLP,
Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Bioakumulacja :
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji ani toksycznych (PBT)., Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas lub ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Składniki:

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

Bioakumulacja : Ryby, Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

Bioakumulacja :
Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol :

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 371,8,
Nie ulega akumulacji w organizmach.

N-alkilowana benzotriazolu :

Bioakumulacja :
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność : Brak dostępnych danych
Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji ani toksycznych (PBT)., Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas lub ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).
: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

bis[ortofosforan(V)] trycynku :

Ocena : nie dotyczy

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT, niezaklasyfikowana substancja vPvB

tlenek cynku :

Ocena : nie dotyczy

N-alkilowana benzotriazolu :

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, utrzymującą się w środowisku lub ulegającą bioakumulacji (PBT)., Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) :

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT, niezaklasyfikowana substancja vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
: Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Zanieczyszczone opakowanie : Puste pojemniki mogą być zakopane gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : 3077
IMDG : 3077
IATA : 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Zinc Phosphate)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Phosphate)
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Phosphate)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupa Pakowania

ADR
Grupa opakowaniowa : III
Kod klasyfikacyjny : M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Etykiety : 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)
IMDG
Grupa opakowaniowa : III
Etykiety : 9
EmS Numer : F-A, S-F
IATA
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 956

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Grupa opakowaniowa : III
Etykiety : 9

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA

Niebezpieczny dla środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Not available

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista Kandydacka Substancji o Dużym Znaczeniu dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom : 96/82/EC Aktualizacja:
Produkt niebezpieczny dla środowiska
9b
Ilość 1: 200 t
Ilość 2: 500 t

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322)., Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008)., Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009)., Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami)., Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).., Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).., Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.)., Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.)., Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.)., Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).., Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.)., Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).., Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481).., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

| | |
|--------|--|
| R20/22 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. |
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| R34 | Powoduje oparzenia. |
| R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| R43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| R48/22 | Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| R50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

| | |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową. |
| 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. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Dalsze informacje

Niniejsza Karta Danych Bezpieczeństwa dotyczy wyłącznie towaru NTN-SNR w oryginalnym opakowaniu i pod oryginalną nazwą. Zawarte w niej informacje chronione są prawem autorskim i nie mogą być ani powielane, ani też zmieniane bez uzyskania jednoznacznej pisemnej zgody NTN-SNR. Wszelkie dalsze rozpowszechnianie tego dokumentu dozwolone jest tylko w stopniu wymaganym prawem. Wykraczające poza te granice, a w szczególności publiczne rozpowszechnianie naszych Kart Danych Bezpieczeństwa (np. jako Download w Internecie) jest bez uzyskania jednoznacznego pisemnego zezwolenia niedozwolone. NTN-SNR udostępnia swym klientom Karty Danych Bezpieczeństwa zmienione zgodnie z wymogami prawnymi. Obowiązkiem klienta jest udostępnianie Kart Danych Bezpieczeństwa wraz z ewentualnymi zmianami, czyniącymi zadość wymogom prawa, swym własnym klientom, pracownikom i innym użytkownikom danego produktu. Za aktualność Kart Danych Bezpieczeństwa, które użytkownicy otrzymują od podmiotów trzecich (>,<) NTN-SNR nie odpowiada. Wszelkie informacje i wskazówki, zawarte w niniejszej Karcie Danych Bezpieczeństwa, zostały sporządzone według najlepszej wiedzy i b azują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te mają na celu opisanie produktu pod względem niez b ędnych środków bezpieczeństwa. Nie mają one jednak charakteru zapewnienia

NTN SNR Anti Fretting Paste

Wersja 2.0

Aktualizacja 30.06.2015

Wydrukowano dnia 30.06.2015

opisywanych właściwości względnie gwarancji przydatności produktu w danym pojedynczym przypadku, a zatem nie stanowią podstawy do ustanowienia umownego stosunku prawnego.