

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Lub FOOD

Nr wyrobu : 096017

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar stały

Zastosowania odradzane : 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/zatwierdzają
ca

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

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia

3. Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Olej mineralny.
kompleksowe mydło glinowe

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
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	>= 0,25 - < 1
(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna	110-25-8 203-749-3 / 01- 2119488991-	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1;	>= 0,25 - < 1

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

	20-XXXX		H400	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 / 01- 2119555270- 46-XXXX	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

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

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. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną. W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. 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. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. 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

Leczenie : Brak dostępnej informacji.

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

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
Tlenki metali

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.

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

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.
- Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
- 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

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

- Zaprzestać używania: Pracownicy
- Droga narażenia: Kontakt przez skórę
- Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki układowe
- Wartość: 0,6 mg/kg

Zaprzestać używania: Pracownicy

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

	<p>Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki układowe Wartość: 0,46 mg/m³</p> <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe Wartość: 2 mg/kg</p> <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe Wartość: 14 mg/m³</p>
(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna	<p>: Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,2 mg/m³</p> <p>Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 18 mg/m³</p> <p>Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 0,01 mg/m³</p> <p>Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe Wartość: 18 mg/m³</p> <p>Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 10 mg/kg</p> <p>Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 100 mg/kg</p>
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	<p>: Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 3,5 mg/m³</p> <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,5 mg/kg</p>

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

PNEC

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

: Woda słodka
Wartość: 0,00003 mg/l

Woda morską
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

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-
oktadecenylo)glicyna

: Woda słodka
Wartość: 0,00043 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,000043 mg/l

Stosowanie okresowe/uwolnienie
Wartość: 0,0043 mg/l

Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków
Wartość: 13 mg/l

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

: Woda słodka
Wartość: 0,199 l/g/l

Woda morską
Wartość: 0,0199 l/g/l

Stosowanie okresowe/uwolnienie
Wartość: 1,99 l/g/l

Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków
Wartość: 0,17 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 0,0996 mg/kg

Osad morski
Wartość: 0,00996 mg/kg

Gleba
Wartość: 0,04769 mg/kg

Doustnie
Wartość: 8,33 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
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
- 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 : żółty
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: 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	: 0,92 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
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Temperatura sublimacji	: Brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa	: Brak dostępnych danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

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.

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Informacje te nie są dostępne.

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:

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: 1.265 mg/kg, Szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, Królik, Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

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., Dyrektywa ds. testów 404 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

- 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
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.
- 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 narażenie powtarzane.

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: 9.200 mg/kg, Szczur
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: 1,37 mg/l, 4 h, Szczur, pył/mgła
- Działanie żrące/drażniące na skórę : Królik, Wynik: Działa drażniąco na skórę., Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę., Dyrektywa ds. testów 404 OECD
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Królik, Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., Klasyfikacja: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., Dyrektywa ds. testów 405 OECD
- 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
- 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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol :

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg, Szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 5.000 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

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.,
Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, Wynik: negatywny, Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Genotoksyczność in vivo : Mikrojądrowy test in vivo, Wynik: negatywny

Ocena : Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Szczur, NOEL: 100 mg/kg

Ocena: Brak toksyczności dla reprodukcji

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

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.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych :
Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg :
Brak dostępnych danych

Toksyczność dla bakterii :
Brak dostępnych danych

Składniki:

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 : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwieltka),

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

innych bezkręgowców wodnych : Zwolnienie poruszania się, Dyrektywa ds. testów 202 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla alg : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone), Zwolnienie wzrostu, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M : 10
Toksyczność dla bakterii : EC50: 26 mg/l, 3 h, czynniki osad, Zwolnienie oddychania, OECD 209

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

Toksyczność dla ryb : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, *Leuciscus idus* (Jaż), próba statyczna, DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 0,53 mg/l, 48 h, *Daphnia magna* (rozwiłitka), próba statyczna, Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność dla alg : EC50: 5,1 mg/l, 72 h, *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone), Zwolnienie wzrostu, Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Współczynnik M : 1
Toksyczność dla bakterii : EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Bakterie, Zwolnienie oddychania, OECD 209, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol :

Toksyczność dla ryb : LC50: > 0,57 mg/l, 96 h, *Danio rerio* (danio pręgowane), Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: > 0,17 mg/l, 48 h, *Daphnia magna* (rozwiłitka)

Toksyczność dla alg : EC50: > 0,42 mg/l, 72 h, *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)

Współczynnik M : 1
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,39 mg/l, 21 d, *Daphnia magna* (rozwiłitka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : Brak dostępnych danych

Składniki:

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

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

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

Biodegradowalność : tlenowy(e), 85 %, Wynik: ulega szybkiej biodegradacji, Czas ekspozycji: 28 d, czynny osad, OECD 301 B

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol :

Biodegradowalność : tlenowy(e), 4,5 %, Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji, Czas ekspozycji: 28 d, czynny osad, Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

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

Składniki:

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

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

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol :

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 598,4

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 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:

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol :

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT, niezaklasyfikowana substancja vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

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

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa Pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

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

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie 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 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).,

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817), Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).., 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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

NTN-SNR LUB FOOD

Wersja 1.1

Aktualizacja 28.06.2016

Wydrukowano dnia 29.06.2016

R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące 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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo 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 bazują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te mają na celu opisanie produktu pod względem niezbędnych środków bezpieczeństwa. Nie mają one jednak charakteru zapewnienia opisywanych właściwości względnie gwarancji przydatności produktu w danym pojedynczym przypadku, a zatem nie stanowią podstawy do ustanowienia umownego stosunku prawnego.