

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

### 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : LUB HIGH TEMP

Nr wyrobu : 094061

#### 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](mailto: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

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

### 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

R52/53: Działa szkodliwie 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.  
syntetyczny olej węglowodorowy  
polimocznik

##### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
polimocznik	1266545-95-2 / 01- 0000017722- 71-0001 / 01- 0000017722- 71-0002 / 01- 0000017722- 71-0000 /	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0 209-909-9	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
fenol, izopropylenu,	68937-41-7	Xn; R48/22	Repr. 2; H361	>= 1 - < 2,5

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

fosforan (3:1)	273-066-3 / 01- 2119535109- 41-XXXX	Repr.Cat.3; R62- R63 N; R51/53	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	
Fosforan trifenylu	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

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.

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

### 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 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.

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

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.  
Mycie twarzy i rąk 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  
fenol, izopropylenu, fosforan (3:1) : Zaprzestać używania: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 0,145 mg/m<sup>3</sup>

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

	<p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,416 mg/kg wagi ciała/dzień</p> <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe Wartość: 16 mg/cm<sup>2</sup></p>
Fosforan trifenyliu	<p>: Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 5,2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 5,55 mg/kg wagi ciała/dzień</p>
PNEC fenol, izopropylenu, fosforan (3:1)	<p>: Woda słodka Wartość: 0,29 l/g/l</p> <p>Woda morska Wartość: 0,029 l/g/l</p> <p>Stosowanie okresowe/uwolnienie Wartość: 0,29 l/g/l</p> <p>Osad wody słodkiej Wartość: &gt; 112 mg/kg</p> <p>Osad morski Wartość: &gt; 0,0168 mg/kg</p> <p>Gleba Wartość: &gt; 0,1 mg/kg</p> <p>Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków Wartość: 100 mg/kg</p> <p>Doustnie Wartość: 0,83 mg/kg</p>
Fosforan trifenyliu	<p>: Woda słodka Wartość: 0,004 mg/l</p> <p>Woda morska Wartość: 0,0004 mg/l</p> <p>Stosowanie okresowe/uwolnienie Wartość: 0,003 mg/l</p> <p>Instalacja oczyszczania ścieków</p>

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

Wartość: 5 mg/l

Osad wody słodkiej  
Wartość: 1,103 mg/kg

Osad morski  
Wartość: 0,11 mg/kg

Gleba  
Wartość: 0,218 mg/kg

Doustnie  
Wartość: 16,667 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

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.

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: pasta
Barwa	: brązowy
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
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	: 0,90 g-cm <sup>3</sup> , 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



## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

### 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.

#### 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 - przez drogi oddechowe : 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 : Informacje te nie są dostępne.

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

powtórzonej

Toksyczność przy wdychaniu : Informacje te nie są dostępne.

Dalsze informacje : Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.

### **Składniki:**

#### **polimocznik :**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 2.000 mg/kg, Szczur

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, Szczur

#### **O,O,O-triphenyl phosphorothioate :**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 2.000 mg/kg, Szczur

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 : Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Toksyczność przy wdychaniu : Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

#### **fenol, izopropylenu, fosforan (3:1) :**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 20.000 mg/kg, Szczur

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: > 200 mg/l, 1 h, Szczur, para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 10.000 mg/kg, Królik

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 : Mysz, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Droga narażenia: Połknięcie  
Narażone organy: Nadnercze, Jądra  
Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Toksyczność przy wdychaniu : Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

### Fosforan trifenylu :

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 20.000 mg/kg, Szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: > 200 mg/l, 1 h, Szczur, pył/mgła, Dyrektywa ds. testów 403 OECD, Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 10.000 mg/kg, Królik, Dyrektywa ds. testów 402 OECD
- Działanie żrące/drażniące na skórę : Królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry, Dyrektywa ds. testów 404 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- 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, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Dalsze informacje : Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Wyrób:

- Toksyczność dla ryb : Działa szkodliwie 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:

##### polimocznik :

- Toksyczność dla ryb : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio pręgowane), próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłtka), Zwolnienie poruszania się, Dyrektywa ds. testów 202 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

### **O,O,O-triphenyl phosphorothioate :**

- Toksyczność dla ryb : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio (danio pręgowany), Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), Zwolnienie poruszania się, OECD 202 T1
- Toksyczność dla alg : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (algi zielone), Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla bakterii : EC50: > 100 mg/l, 3 h, czynny osad, OECD 209

### **Ocena ekotoksykologiczna**

- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### **fenol, izopropylenu, fosforan (3:1) :**

- Toksyczność dla ryb : LC50: 1,6 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba statyczna, Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 2,44 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), próba półstatyczna, Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.
- Toksyczność dla alg : EC50: > 2,5 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 201 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak, Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.
- Współczynnik M : 1
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0031 mg/l, 33 d, Pimephales promelas (złota rybka), Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0415 mg/l, 21 d, Daphnia magna (rozwiłitka), Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### **Fosforan trifenyli :**

- Toksyczność dla ryb : LC50: 0,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
- :  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 1,0 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), próba statyczna
- Toksyczność dla alg : EC50: 2 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
- Współczynnik M : 1
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: <= 0,0014 mg/l, 90 d, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

### Ocena ekotoksykologiczna

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

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Wyrób:

- Biodegradowalność : Brak dostępnych danych  
Eliminacja metodami fizykochemicznymi : Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### polimocznik :

- Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji

##### O,O,O-triphenyl phosphorothioate :

- Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji, OECD

##### fenol, izopropylenu, fosforan (3:1) :

- Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny., Biorąc pod uwagę właściwości kilku składników, produkt uważa się za biodegradowalny zgodnie z klasyfikacją OECD.

##### Fosforan trifenylu :

- Biodegradowalność : tlenowy(e), 83 - 94 %, Wynik: Łatwo biodegradowalny., Czas ekspozycji: 28 d, czynny osad, OECD 301 C

### 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:

##### O,O,O-triphenyl phosphorothioate :

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

##### Fosforan trifenylu :

- Bioakumulacja : Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk), Czas ekspozycji: 18 d, Stężenie: 0,01 mg/l, Współczynnika biokoncentracji (BCF): 144

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Wyrób:

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

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

środowiskowe

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Wyrób:

Ocena : Ta substancja/mieszanka 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:

##### **O,O,O-triphenyl phosphorothioate :**

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).

##### **fenol, izopropylenu, fosforan (3:1) :**

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT, niezaklasyfikowana substancja vPvB

##### **Fosforan trifenylu :**

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT, niezaklasyfikowana substancja vPvB

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

#### Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Działa szkodliwie 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**

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

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**

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 wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom : 96/82/EC Aktualizacja:  
Nie dotyczy

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

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

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)., 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.



## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

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

R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
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.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### 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.

## LUB HIGH TEMP

Wersja 1.3

Aktualizacja 02.09.2016

Wydrukowano dnia 02.09.2016

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.