

Produkt :	<b>LUB VIB</b>	
Kod : C32001-NTN	Wersja : 2.2	Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

<b>Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny</b>	LUB VIB
<b>Numer rejestracji</b>	-
<b>Synonimy</b>	Żadnych.
<b>Kod produktu</b>	C32001-NTN

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

<b>Zidentyfikowane zastosowania</b>	Smar do smarowania
<b>Zastosowania odradzane</b>	Brak danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

<b>Nazwa Firmy</b>	NTN-SNR ROULEMENTS
<b>Adres</b>	1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR

#### Dział

<b>Telefon</b>	Tel.:	+33 (0)4 50 65 30 00
	Faks:	+33 (0)4 50 65 32 91

**e-mail** fds@ntn-snr.fr

**Osoba do kontaktu** Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	Emergency Tel. (Office hours)	+33 (0)4 50 65 97 55
	Emergency Tel. (Francja)	ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

<b>Piktogramy określające rodzaj zagrożenia</b>	Żadnych.
<b>Hasło ostrzegawcze</b>	Żadnych.
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

<b>Zapobieganie</b>	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
<b>Reagowanie</b>	Po użyciu umyć ręce.
<b>Magazynowanie</b>	Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

Produkt :	<b>LUB VIB</b>	
Kod : C32001-NTN	Wersja : 2.2	Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

<b>Usuwanie</b>	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie</b>	EUH208 - Zawiera Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	Ta mieszanina nie spełnia kryteriów dla vPvB/PBT według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Kwas fosforditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	Skin Sens. 1B;H317				

#### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008. "-" = Niedostępne lub substancja ta nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

#: Substancje przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

#### Komentarze o składzie

Progi narażenia zawodowego na składniki są wymienione w Części 8. Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

Zawiera : olej mineralny  
DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

<b>Ogólne informacje</b>	Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.
--------------------------	--

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Droga oddechowa</b>	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Spożycie</b>	Dokładnie wypłukać usta. W przypadku połknięcia, NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
--	---

Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.2

Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe**

W przypadku kontaktu z ogniem mieszanina zapali się. Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana. Suche środki chemiczne. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) . Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Także patrz dział 10.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

**Dla personelu udzielającego pomocy**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Nagrzane pojemniki ochłodzić zraszając wodą i usunąć z miejsca pożaru, jeżeli nie łączy się to z ryzykiem.

**Specjalne metody**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

**Dla osób udzielających pomocy**

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie należy przegrzewać. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Po użyciu umyć ręce. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy zapewnić właściwą wentylację tak, aby nie przekroczyć limitów ekspozycji.

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

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać w suchym miejscu, w zamkniętym oryginalnym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.2

Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

**Polska. 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 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

**Wytyczne dotyczące narażenia** Progi narażenia zawodowego nie odnoszą się do obecnego fizycznego kształtu produktu.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ogólne informacje** Środki ochrony osobistej powinny być dobrane z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

**Ochronę oczu lub twarzy** Zaleca się stosowanie przeciwchemicznych okularów ochronnych.

#### Ochronę skóry

**- Ochronę rąk** Stosować rękawice ochronne z: Nitril. Polichlorek winylu (pcv).

#### - Inne

**Ochronę dróg oddechowych** W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne** Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

#### Środki higieny

Po użyciu umyć ręce. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### Kontrola narażenia środowiska

Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan skupienia** Ciało stałe.

Produkt :	<b>LUB VIB</b>	
Kod : C32001-NTN	Wersja : 2.2	Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

<b>Forma</b>	Ciało stałe. Pasta.
<b>Kolor</b>	Blond.
<b>Zapach</b>	łagodny.
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Cleveland Open Cup Olej utleniony
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Brak danych.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Górna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Prężność par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	0,9
<b>Względna temperatura gęstości</b>	20 °C (68 °F)
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Substancja nierozpuszczalna
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura pomiaru lepkości</b>	40 °C (104 °F)
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie utlenia się.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Temperatura kroplenia</b>	190 °C (374 °F)
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura lepkości dynamicznej</b>	40 °C (104 °F)

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>10.1. Reaktywność</b>          | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b> | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.   |

Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.2

Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać temperatur przekraczających temperaturę rozkładu. Kontakt z materiałami niezgodnymi. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla. Związki siarki.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra**

Podwyższona temperatura lub ruch mechaniczny mogą powodować powstawanie oparów, mgły lub wyziewów, które z kolei mogą podrażniać oczy, nos, gardło, albo płuca. Spożycie dużych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe obejmujące podrażnienie, nudności i biegunkę.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nie sklasyfikowane.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Nie sklasyfikowane.

**Działanie uczulające na skórę**

Nie sklasyfikowane.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie sklasyfikowane.

**Działanie rakotwórcze**

Nie sklasyfikowane.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nie sklasyfikowane.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe**

Nie sklasyfikowane.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne**

Nie sklasyfikowane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie sklasyfikowane.

**Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji**

Brak dostępnych informacji.

**Inne informacje**

Brak danych.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych o rozkładalności preparatu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

Produkt :	<b>LUB VIB</b>	
Kod : C32001-NTN	Wersja : 2.2	Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.
<b>Mobilność ogólna</b>	Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Ta mieszanina nie spełnia kryteriów dla vPvB/PBT według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie spodziewa się żadnych inne szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Opad resztkowy</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
<b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>	Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu. Produkt nieużywany : 16 03 06
<b>Metody utylizacji/informacje</b>	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.
<b>Szczególne środki ostrożności</b>	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.2

Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe (CAS 85940-28-9)

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

## Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

## Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

## Inne regulacje UE

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

## Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

## Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi  
 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie  
 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
 Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.



Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.2

Weryfikacja : 08-Kwiecień-2021

**Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe (CAS 85940-28-9)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.  
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).  
 NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.  
 CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.  
 IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).  
 IBC: Intermediate Bulk Container (Paletopojemnik).  
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).  
 MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Trwały, wykazuje zdolność do bioakumulacji, toksyczny).  
 RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.  
 NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
 STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.  
 TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).  
 NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.  
 vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
 Brak danych.

### Odniesienia

#### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

#### Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Informacje o rewizji

Żadnych.

#### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

*NTN-SNR ROULEMENTS nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkownika. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne. Niniejszy dokument uzupełnia karty techniczne, lecz ich nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym są oparte na naszej wiedzy dotyczącej produktu w podanym dniu. Zostały one podane w dobre wierze. Co więcej, odnośne wymagania wynikające z przepisów nie mogą być brane za wyczerpujące. Nie wykluczają, w jakiegokolwiek formie, wiedzy i stosowania przez użytkownika wszystkich przepisów odnośnych do posiadania i stosowania niniejszego produktu. Użytkownik przejmuje na wyłączną odpowiedzialność wdrożenie środków zaradczych odnośnie przechowywania i stosowania niniejszego produktu.*