

|                  |                |                               |
|------------------|----------------|-------------------------------|
| Produkt :        | <b>LUB VIB</b> |                               |
| Kod : C32001-NTN | Wersja : 2.1   | Weryfikacja : 23-Styczeń-2019 |

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

### 1.1. Identyfikator produktu

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

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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<br>BP 2017<br>74000 ANNECY<br>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. (France)       | ORFILA (INRS)<br>+ 33 (0)1 45 42 59 59 |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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>Przechowywanie</b> | Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów. |
| <b>Usuwanie</b>       | Brak danych.   |

Produkt : **LUB VIB**  
 Kod : C32001-NTN Wersja : 2.1 Weryfikacja : 23-Styczeń-2019

**Informacje uzupełniające na etykiecie** EUH208 - Zawiera Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
**2.3. Inne zagrożenia** Nie przydzielony.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Ogólne informacje

| Nazwa chemiczna  | %   | Nr CAS/nr EC            | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|--|---|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Kwas fosforoditiowy, estry mieszane<br>O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe | 1 - < 3   | 85940-28-9<br>288-917-4 | 01-2119521201-61       | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>   | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411 |                         |                        |                 |       |

#### 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.  
 M: współczynnik M  
 vPvB: bardzo trwa<sup>3</sup>a i bardzo biokumulatywna substancja.  
 PBT: trwa<sup>3</sup>a, bioakumulatywna i toksyczna substancja.  
 #: Substancji przyznano wspólnotowy(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

**Komentarze o składzie** Progi narażenia zawodowego na składniki są wymienione w Części 8.  
 Zawiera : olej mineralny  
 Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ogólne informacje** 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

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

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Leczenie objawowe.

Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.1

Weryfikacja : 23-Styczeń-2019

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe** 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. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

**Dla osób udzielających pomocy**

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).

### 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

Zob. Rozdział 8. Ochrony osobiste. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

## 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać w suchym miejscu, w zamkniętym oryginalnym pojemniku. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (MSDS)).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki kontroli indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

|                  |                |                               |
|------------------|----------------|-------------------------------|
| Produkt :        | <b>LUB VIB</b> |                               |
| Kod : C32001-NTN | Wersja : 2.1   | Weryfikacja : 23-Styczeń-2019 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Dopuszczalne normy narażenia zawodowego</b>                             | Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.  |
| <b>Dopuszczalne wartości biologiczne</b>                                   | Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.  |
| <b>Zalecane procedury monitorowania</b>                                    | Stosować standardowe procedury monitoringu.   |
| <b>Poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>                                   | Brak danych.  |
| <b>Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>       | Brak danych.  |
| <b>8.2. Kontrola narażenia</b>   |   |
| <b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>                                 | Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  |
| <b>Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</b> |   |
| <b>Ogólne informacje</b>   | Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.          |
| <b>Ochronę oczu lub twarzy</b>   | Zaleca się stosowanie przeciwchemicznych okularów ochronnych.   |
| <b>Ochronę skóry</b>   |   |
| - <b>Ochronę rąk</b>   | Stosować rękawice ochronne z: Nitril. Polichlorek winylu (pcv). Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. |
| - <b>Inne</b>  | Zaleca się zwykłe ubranie robocze (koszule z długimi rękawami oraz spodnie z długimi nogawkami).  |
| <b>Ochronę dróg oddechowych</b>  | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.                                   |
| <b>Zagrożenia termiczne</b>  | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.  |
| <b>Środki higieny</b>  | Po użyciu umyć ręce. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.  |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b>                                       | Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.  |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

|   |   |
|---|---|
| <b>Stan skupienia</b>   | Ciało stałe.  |
| <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.  |

Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.1

Weryfikacja : 23-Styczeń-2019

## Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <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>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)</b> | Brak danych.                |
| <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.   |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.  |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Unikać temperatur przekraczających temperaturę rozkładu. Kontakt z materiałami niezgodnymi. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Silne środki utleniające.  |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Tlenki węgla. Związki siarki. Drażniące i/lub toksyczne opary i gazy mogą być uwolnione podczas rozkładu produktów.                |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                  |                |                               |
|------------------|----------------|-------------------------------|
| Produkt :        | <b>LUB VIB</b> |                               |
| Kod : C32001-NTN | Wersja : 2.1   | Weryfikacja : 23-Styczeń-2019 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Toksyczność ostra</b>  | 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. |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                               | Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.   |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>             | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>                          | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>                                    | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                         | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Rakotwórczość</b>  | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>                               | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>  | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>   | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                 | Nie sklasyfikowane.   |
| <b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b> | Brak dostępnych informacji.   |
| <b>Inne informacje</b>  | Brak danych.  |

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Toksyczność</b>                              | Nie sklasyfikowano jako zagrożenie dla środowiska.   |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>          | Brak danych.   |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                | Brak danych.   |
| <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>      | Brak danych.   |
| <b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>          | Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik. |

Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.1

Weryfikacja : 23-Styczeń-2019

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Odpad resztkowy**

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).

#### **Zanieczyszczone opakowanie**

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.

#### **Kod odpadu wg klasyfikacji UE**

Produkt nieużywany : 16 03 06

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

#### **Metody utylizacji/informacje**

Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

#### **Szczególne środki ostrożności**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### **ADR**

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### **IATA**

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### **IMDG**

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.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.1

Weryfikacja : 23-Styczeń-2019

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

**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**

**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.

**Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

**Inne regulacje UE**

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

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Inne przepisy**

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

**Regulacje krajowe**

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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie  
 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
 Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Wykaz skrótów**

Brak danych.

**Odniesienia**

Brak danych.



Produkt :

**LUB VIB**

Kod : C32001-NTN

Wersja : 2.1

Weryfikacja : 23-Styczeń-2019

**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.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o rewizji**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsięwzięcia: Zastosowanie Produktu

**Informacje o szkoleniu**

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

*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 dobrej 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. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.*