

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny	LUB HEAVY DUTY +
Numer rejestracyjny	-
Synonimy	Brak.
Kod wyrobu	C31009-NTN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	zobacz karta techniczna
Niezalecane zastosowania	Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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

Dział (e.g. Export Division),

Numer telefonu	Tel.:	+33 (0)4 50 65 30 00
	Telefaks:	+33 (0)4 50 65 32 91

e-mail audrey.bornes@ntn-snr.fr

Osoba odpowiedzialna Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Niniejszy produkt został oceniony i/lub przebadany na zagrożenia fizyczne, zdrowotne i środowiskowe przestrzegając przepisów ABNT NBR 14725 (Brazylia): (Karta bezpieczeństwa produktu chemicznego (SDS)) (z dnia 26 sierpnia, 2009 r.) Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja. Zgodnie z kryteriami GHS.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Preparat ten nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, z jej późniejszymi zmianami.

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.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia szczególne	W normalnych warunkach stosowania: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Nie ustalono.
Główne objawy	Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort. Drażniący jamę ustną, gardło i żołądek. Dolegliwości w klatce piersiowej. Skrócony oddech. Kaszel. Łagodne podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Odłuszczenie skóry. Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11. Wysypkę. Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami

Piktogramy określające za



Hasło ostrzegawcze

Uwaga Niebezpieczeństwo Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.
H316	Działa drażniąco na skórę.
H320	Działa drażniąco na skórę.
H341	Działa drażniąco na oczy.
H371	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H372	Może powodować uszkodzenie narządów ().
	Powoduje uszkodzenie narządów () poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P201	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
P202	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P264	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P270	Dokładnie wymyć po posługiwaniu się.
P280	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P302 + P350	Po użyciu umyć ręce.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody lub .
	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 + P311	W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem lub z .
P332 + P313	Jeżeli wystąpiło podrażnienie skóry: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się poc opiekę lekarza.
P362 + P364	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Przechowywanie

Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

Pozbywanie się

P501	Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/ państwowymi/międzynarodowymi przepisami.
------	--

Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy. Zawiera Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Zwroty ostrzegawcze

Nie przydzielony.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	-	-	

Klasyfikacja: **DSD:** Xi;R36-38, N;R51/53

CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411

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

Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.

M: współczynnik M

vPvB: bardzo trwa³a i bardzo biokumulatywna substancja .

PBT: trwa³a, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

,*Oznacza, że szczególna chemiczna identyfikacja i/lub procentowy skład nie zostały podane, jako że stanowią tajemnice handlową. #: Substancji przyznano wspólnotowy(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

Komentarze o składzie

Progi narażenia zawodowego na składniki są wymienione w Części 8. Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich źródek ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

Przez kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. Jeżeli wystąpiło podrażnienie skóry: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.

Przez kontakt z oczyma

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Opłukać wodą. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.

Przez przewód pokarmowy

Dokładnie wypłukać usta. W przypadku połknięcia, NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną. W razie połknięcia większej ilości niezwłocznie wezwać Ośrodek Kontroli Zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort. Łagodne podrażnienie skóry. Dolegliwości w klatce piersiowej. Skrócony oddech. Kaszel. Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Odtłuszczenie skóry. Wysypkę. Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

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

Zapewnić ogólne źródki pomocy oraz leczyć objawowo. Leczenie objawowe. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

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 (CO₂) . 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

Substancja palna. Także patrz dział 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Dla personelu udzielającego pomocy

W przypadku pożaru i/lub wybuchu, nie wdychać spalin. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Nagrzane pojemniki ochłodzić zraszając wodą i usunąć z miejsca pożaru, jeżeli nie łączy się to z ryzykiem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie udzielającego pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Przechowywać z daleka od niskich obszarów. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Dla personelu udzielającego 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. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do skażenia wody. 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. Wykopać rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń do usunięcia w późniejszym terminie. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie wolno przemieszczać, składować ani otwierać w pobliżu otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury ani źródeł zapłonu. Chronić substancję przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie należy przegrzewać. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Umyć ręce po obsłudze. Po zakończeniu operacji dokładnie się umyć. Unikać uwolnienia do środowiska. 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 pod zamknięciem. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać w miejscu chłodnym i suchym; chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Przechowywać w suchym miejscu, w zamkniętym oryginalnym pojemniku. Chronić przed dziećmi. Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania. 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 ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Przy pracy z preparatem należy zapewnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne informacje

Unikać kontaktu ze skórą. Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

According to the "HMIS implementation manual (third edition)", "each employer is responsible for determining the appropriate protective equipment that employees are to wear when handling chemicals in the workplace."

Ochrona oczu/twarzy

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Zaleca się stosowanie przeciwichemicznych okularów ochronnych. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zaleca się irygator do oczu.

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne z: Nitryl. Polichlorek winylu (pcv).

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

- Inne	Unikać kontaktu ze skórą. Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zaleca się zwykłe ubranie robocze (koszule z długimi rękawami oraz spodnie z długimi nogawkami).
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieniczne	Po użyciu umyć ręce. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Kontrola narażenia środowiskowego	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

Postać	See below.
Wygląd	Ciało stałe.
Forma	Ciało stałe. Pasta.
Kolor	Blond.
Zapach	Oleisty.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Open Cup
Szybkość parowania	Brak danych.
Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	0,89
Względna temperatura gęstości	20 °C (68 °F)
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	> 250 °C (> 482 °F)
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Nie dotyczy.

Produkt :	LUB HEAVY DUTY +	Weryfikacja : 23-lipiec-2015
Kod : C31009-NTN	Wersja : 1.5	

Temperatura pomiaru lepkości 40 °C (104 °F)

Właściwości wybuchowe Brak danych.

Właściwości utleniające Brak danych.

9.2. Inne informacje

Temperatura kroplenia 190 °C (374 °F)

pH w roztworze wodnym Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać Ciepło, ogień i iskry. Unikać temperatur przekraczających temperaturę rozkładu. Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.

10.5. Materiały niezgodne Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Podczas rozkładu pod wpływem temperatury, tlenek węgla oraz dwutlenek węgla.

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.

Podrażnienie/uszkodzenie skóry Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na skórę. Działa słabo drażniąco na skórę. Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.

Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na oczy. Nie sklasyfikowane.

Uczulenie przy wdychaniu Nie sklasyfikowane.

Uczulenie przy kontakcie ze skórą Działa drażniąco na skórę. Nie sklasyfikowane.

Mutageniczność komórek zarodka Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Nie sklasyfikowane.

Rakotwórczość Nie sklasyfikowane.

Toksyczność dla rozrodczości Nie sklasyfikowane. Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.

Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie Nie sklasyfikowane. Może powodować uszkodzenie narządów ().

Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie Nie sklasyfikowane. Powoduje uszkodzenie narządów () poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Niebezpieczeństwo zassania Nie sklasyfikowane.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji Brak dostępnych informacji.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

Inne informacje Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Nie sklasyfikowano jako zagrożenie dla środowiska. Składniki niniejszego produktu są niebezpieczne dla fauny i flory wodnej. Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o rozkładalności preparatu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
Mobilność ogólna	Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak danych.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	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

Opad 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	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika.
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	Umowa z operatorem utylizacyjnym posiadającym koncesję zgodnie z ustawą o utylizacji i oczyszczaniu. Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Tego materiału oraz jego pojemnika należy się pozbyć jako odpadu niebezpiecznego. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/ państwowymi/międzynarodowymi przepisami. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku braku własnej oczyszczalni wody odpadowej, należy zbierać całe odpady i powierzyć je licencjonowanemu zawodowemu zarządcy odpadami przemysłowymi, który posiada koncesje na odpady przemysłowe.
Specjalne 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.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Substancja/mieszanka nie jest przeznaczona to transportu masowego.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik II

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.

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 uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(1) 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 użytkowania

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

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Nie jest na wykazie.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

Inne rozporządzenia UE

Rozporządzenie 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006. Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Przepisy krajowe

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.

Źródła

ACGIH
 EPA: zdobądź bazę danych
 NLM: Baza Danych Substancji Niebezpiecznych
 US. IARC Monografie na temat narażenia zawodowego na środki chemiczne
 HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Bank Danych Substancji Niebezpiecznych)
 Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości
 Państwowy Program Toksykologiczny (National Toxicology Program (NTP)) Raport o Substancjach Rakotwórczych
 Dokumentacja ACGIH (Amerykańskiej Konferencji BHP) o Progowych Limitujących Wartościach i Wskaźnikach Biologicznego Narażenia (American Conference of Industrial Hygienists
 Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices)
 GOST 30333-2007 - Paszport bezpieczeństwa produkcji chemicznej. Wymogi ogólne
 JIS Z 7252:2009 Klasyfikacja substancji chemicznych na podstawie "Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS)"
 JIS Z 7253:2012 Komunikaty o zagrożeniach chemikaliami na podstawie GHS - Oznakowanie i karty charakterystyki produktu (SDS)
 Japońskie Stowarzyszenie Przemysłu Chemicznego (Japan Chemical Industry Association (JCIA)), Informator GHS, czerwiec 2012

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 jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

R36 Działa drażniąco na oczy.
 R38 Działa drażniąco na skórę.
 R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa silnie drażniąco na oczy.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kod : C31009-NTN

Wersja : 1.5

Weryfikacja : 23-lipiec-2015

Informacje o rewizji

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa: zastosowanie produktu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Skóra

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Przez drogi oddechowe

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych: California Prop 65

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Niniejsza karta charakterystyki produktu została sporządzona zgodnie z JIS Z 7253:2012. Dodatkowe informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki. 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.