

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kod : C39015-NTN

Wersja : 1.1

Weryfikacja : 28-czerwiec-2016

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

### 1.1. Identyfikator produktu

<b>Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszanki</b>	ULTRA HIGH TEMP
<b>Numer rejestracyjny</b>	-
<b>Synonimy</b>	Brak.
<b>Kod wyrobu</b>	C39015-NTN

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

<b>Zidentyfikowane zastosowania</b>	zobacz karta techniczna
<b>Niezalecane zastosowania</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 (e.g. Export Division),

<b>Numer telefonu</b>	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 mieszanki

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: Nie ustalono.

**Główne objawy** Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

**Piktogramy określające z** Brak.

**Hasło ostrzegawcze** Brak.

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kod : C39015-NTN

Wersja : 1.1

Weryfikacja : 28-czerwiec-2016

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

**Reagowanie**

Po użyciu umyć ręce.

**Przechowywanie**

Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

**Pozbywanie się**

Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**Informacje uzupełniające na etykiecie**

Nie dotyczy.

**2.3. Zwroty ostrzegawcze**

Nie przydzielony.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Składniki nie są niebezpieczne lub są poniżej granic wymagających ich ujawnienia.

**Komentarze o składzie**

Progi narażenia zawodowego na składniki są wymienione w Części 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ogólne informacje**

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 środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Przez drogi oddechowe**

W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.

**Przez kontakt ze skórą**

Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Przez kontakt z oczyma**

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Przez przewód pokarmowy**

Wypłukać usta. W przypadku połknięcia, NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe**

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

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

Substancja palna. Drażniące i/lub toksyczne gazy mogą być uwolnione podczas rozkładu produktów. Także patrz dział 10.

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kod : C39015-NTN

Wersja : 1.1

Weryfikacja : 28-czerwiec-2016

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

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. 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. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

**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 wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

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

Preparat nie miesza się z wodą i ulega sedymentacji w systemach wodnych. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Wymyć powierzchnię szczotką z wodą i detergentem. Niewielkie uwolnienie suchej substancji: za pomocą czystej łopaty wsypać materiał do czystego, suchego pojemnika i szczelnie zamknąć; usunąć pojemniki z miejsca uwolnienia substancji. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

### 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. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

### 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. 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

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kod : C39015-NTN

Wersja : 1.1

Weryfikacja : 28-czerwiec-2016

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

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

**Ogólne informacje**

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Nie jest normalnie potrzebne.

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**

Jeżeli może dojść do kontaktu, to zaleca się zakładanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami. Nie jest normalnie potrzebne.

**Ochrona skóry**

**- Ochrona rąk**

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

**- Inne**

Zaleca się zwykłe ubranie robocze (koszule z długimi rękawami oraz spodnie z długimi nogawkami).

**Ochrona dróg oddechowych**

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

**Zagrożenia termiczne**

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

**Środki higieniczne**

Po użyciu umyć ręce. 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

<b>Postać</b>	See below.
<b>Wygląd</b>	Ciało stałe.
<b>Forma</b>	Ciało stałe. Pasta.
<b>Kolor</b>	Biały.
<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>	Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Górne/dolne progi palności lub progi 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.

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kod : C39015-NTN

Wersja : 1.1

Weryfikacja : 28-czerwiec-2016

<b>Gęstość względna</b>	1,97
<b>Względna temperatura gęstości</b>	20 °C (68 °F)
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych.
<b>9.2. Inne informacje</b>	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<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. Unikać temperatur powyżej 500°F (260°C).
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające. Magnesium (Powder, 200°C) Aluminum (Powder, 200°C) Materiały fluorowcowane. Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Fluorowodór. Tlenki węgla. Dwufluorek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego. Spożycie dużych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe obejmujące podrażnienie, nudności i biegunkę. Pary z rozkładu termicznego fluorowanych polimerów mogą powodować gorączkę wywołaną przez wyziewy polimerowe. Objawy: dreszcze, gorączka, złe samopoczucie i bóle mięśni
<b>Podrażnienie/uszkodzenie skóry</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Uczulenie przy wdychaniu</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Uczulenie przy kontakcie ze skórą</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Mutageniczność komórek zarodka</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Rakotwórczość</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Toksyczność dla rozrodczości</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie</b>	Nie sklasyfikowane.

Produkt :	<b>ULTRA HIGH TEMP</b>	
Kod : C39015-NTN	Wersja : 1.1	Weryfikacja : 28-czerwiec-2016

<b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Niebezpieczeństwo zassania</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 o rozkładalności preparatu.
<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 i ulega sedymentacji w systemach wodnych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Brak danych.
<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). Nie dotyczy.
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	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.
<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>	Umowa z operatorem utylizacyjnym posiadającym koncesję zgodnie z ustawą o utylizacji i oczyszczaniu. Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. 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.
<b>Specjalne środki ostrożności</b>	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kod : C39015-NTN

Wersja : 1.1

Weryfikacja : 28-czerwiec-2016

## 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** Substancja/mieszanka nie jest przeznaczona do 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.



Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kod : C39015-NTN

Wersja : 1.1

Weryfikacja : 28-czerwiec-2016

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

Nie jest na wykazie.

**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**

Brak.

**Informacje o rewizji**

Brak.

**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.*