

## **HOTEMP +PLUS+**

Wersja 1.0

Aktualizacja 18 09 2014

Wydrukowano dnia 18 09 2014

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu	HOTEMP +PLUS+
Nr wyrobu	002086

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny	Olej smarowy
Zalecane ograniczenia stosowania	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

KLUBER LUBRICATION MUNCHEN  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 Munchen  
Deutschland  
Tel +49 (0) 897876-0  
Fax +49 (0) 897876-333

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca	mcm@klueber.com Material Compliance Management
--	---

Kontakt krajowy	Kluber Lubrication Polska Sp z o o ul Wierzbicice 44 a 61-558 Poznań Polska +48-61-8700790 Fax +48-61-8793805 office@pl.klueber.com
-----------------	---

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

0048 61 8 700 790 wew 33  
(czynne w godzinach urzędowania 8 00-16 00)  
Ośrodki toksykologiczne (24 h)  
Poznań tel (061) 847 69 46,  
Łódź tel (042) 631 47 24 lub 657 99 00,  
Warszawa tel (022) 619 66 54, (022) 619 08 97

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

---

## **2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**HOTEMP +PLUS+**

Wersja 1.0

Aktualizacja 18.09.2014

Wydrukowano dnia 18.09.2014

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna

**Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)**

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna

**Dodatkowe oznakowanie:**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

**2.3 Inne zagrożenia**

**3. Skład/ informacja o składnikach**

**3.2 Mieszanki**

Typ związku olej estrowy  
syntetyczny olej węglowodorowy

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestru	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 - < 2,5

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

**4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku wdychania	Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
W przypadku kontaktu ze skórą	Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną. W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
W przypadku kontaktu z oczami	Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.

## **HOTEMP +PLUS+**

Wersja 1.0

Aktualizacja 18.09.2014

Wydrukowano dnia 18.09.2014

---

W przypadku połknięcia	Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów
	Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze
	Wypłukać usta wodą

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

Objawy	Brak dostępnej informacji
Zagrożenia	Nieznane

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

Kuracja	Brak dostępnej informacji
---------	---------------------------

---

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska
Niewłaściwe środki gaśnicze	zaden

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

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru	Ogień może spowodować wydzielanie Tlenki węgla Tlenki azotu (NOx)
---	---

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza Użyć środków ochrony osobistej W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrazać zdrowiu
Dalsze informacje	Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych

---

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Indywidualne środki ostrożności	Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce Użyć środków ochrony osobistej.
---------------------------------	--

## HOTEMP +PLUS+

Wersja 1.0

Aktualizacja 18.09.2014

Wydrukowano dnia 18.09.2014

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia
--	--

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

Metody oczyszczania	Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13)
---------------------	---

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej patrz w sekcji 8

---

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się	Środki ochrony osobistej patrz w sekcji 8 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
---	--

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach
--	---

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny

---

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

## HOTEMP +PLUS+

Wersja 1.0

Aktualizacja 18 09 2014

Wydrukowano dnia 18 09 2014

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh

Zaleca się, aby urządzenia kontroli pyłu takie jak miejscowa wentylacja wywiewna i systemy transportujące materiał użyte podczas obróbki materiału były wyposażone w zawory bezpieczeństwa i systemy upustu ciśnienia lub atmosferę zubożoną w tlen

Zapewnić, że systemy będące w kontakcie z pyłem (takie jak wyciągi, kolektory pyłu, zbiorniki i urządzenia procesowe) zostały zaprojektowane w sposób zapobiegający wydostaniu się pyłu do miejsca pracy (tzn. nie ma możliwości uwolnienia z urządzeń)  
zaden

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochronę dróg oddechowych      W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem

Ochrona rąk      W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne  
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374  
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów  
Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku

Ochrona oczu      okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Środki higieny      Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu

Środki ochrony      Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.  
Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy

#### Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne      Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia

## **HOTEMP +PLUS+**

Wersja 1 0

Aktualizacja 18.09 2014

Wydrukowano dnia 18 09 2014

---

### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd	ciecz
Barwa	zielony
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	> 220 °C, Metoda badania otwarty tygiel
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	< 0,001 hPa, 20 °C
Względna gęstość oparów	Brak dostępnych danych
Gęstość	0,95 g-cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału. n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	320 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

#### **9.2 Inne informacje**

Temperatura sublimacji	Brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa	Brak dostępnych danych

---

### **10. Stabilność i reaktywność**

#### **10.1 Reaktywność**

Brak szczególnych zagrożeń

## HOTEMP +PLUS+

Wersja 1 0

Aktualizacja 18 09 2014

Wydrukowano dnia 18 09 2014

---

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania
-----------------------	--

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Brak szczegółowo określonych wymagań
--------------------------------	--------------------------------------

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę
---------------------------------	--

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami
---------------------------------	---

---

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Wyrób

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	Informacje te nie są dostępne
-------------------------------------	-------------------------------

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	Informacje te nie są dostępne
---	-------------------------------

Działanie zrażające/drażniące na skórę	Informacje te nie są dostępne
--	-------------------------------

Powazne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Informacje te nie są dostępne
--	-------------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Informacje te nie są dostępne
---	-------------------------------

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro	Brak dostępnych danych
--------------------------	------------------------

Genotoksyczność in vivo	Brak dostępnych danych
-------------------------	------------------------

Rakotwórczość	Brak dostępnych danych
---------------	------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak dostępnych danych
------------------------------------	------------------------

Teratogenność	Brak dostępnych danych
---------------	------------------------

Toksyczność dawki powtórzonej	Informacje te nie są dostępne
-------------------------------	-------------------------------

Toksyczność przy wdychaniu	Informacje te nie są dostępne
----------------------------	-------------------------------

Dalsze informacje	Podane informacje oparte są na danych dotyczących
-------------------	---

## HOTEMP +PLUS+

Wersja 1 0

Aktualizacja 18 09 2014

Wydrukowano dnia 18 09 2014

składników oraz toksykologii podobnych substancji

### Składniki:

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :**

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	LD50 > 5 000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds testów 401 OECD
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	LD50 > 2 000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds testów 402 OECD
Działanie zrażę/drażniące na skórę	królik, Wynik Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja Brak podrażnienia skóry
Powazne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	królik, Wynik Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja Brak podrażnienia oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	świnka morska, Wynik Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych., Dyrektywa ds testów 406 OECD

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Wyrób:

Toksyczność dla ryb	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla bakterii	Brak dostępnych danych

#### Składniki:

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :**

Toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio przegowane), Dyrektywa ds testów 203 OECD
Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych	EC50 51 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwielitka), Zwolnienie poruszania się, OECD 202 T1
<b>Ocena ekotoksykologiczna</b>	
Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Wyrób:



## HOTEMP +PLUS+

Wersja 1 0

Aktualizacja 18 09 2014

Wydrukowano dnia 18 09 2014

Biodegradowalność

Brak dostępnych danych

Eliminacja metodami fizyko-  
chemicznymi

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Wyrób:

Bioakumulacja

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji ani toksycznych (PBT) , Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas lub ulegające dużej bioakumulacji (vPvB)

#### Składniki:

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :**

Bioakumulacja

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

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Wyrób:

Mobilność

Brak dostępnych danych

Rozdział pomiędzy elementy  
środowiskowe

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Wyrób:

Ocena

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

#### Wyrób:

Dodatkowe informacje  
ekologiczne

Brak osiągalnych informacji o ekologii

---

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby

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

Zanieczyszczone  
opakowanie

Puste pojemniki mogą być zakopane gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

## HOTEMP +PLUS+

Wersja 1 0

Aktualizacja 18 09 2014

Wydrukowano dnia 18 09 2014

---

### 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.4 Grupa Pakowania

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Not available

---

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista Kandydacka

Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji

**HOTEMP +PLUS+**

Wersja 1.0

Aktualizacja 18.09.2014

Wydrukowano dnia 18.09.2014

Substancji o Dużym  
Znaczeniu dla Autoryzacji  
(Artykuł 59)

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

Akty prawne w zakresie  
zapobiegania poważnym  
awariom

96/82/EC Aktualizacja  
nie dotyczy

Inne przepisy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201 poz. 1674)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r w sprawie karty charakterystyki (D.U. Nr 215 poz. 1588)  
Rozporządzenie MZ z dnia 14.08.2002r w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. Nr 142 poz. 1194) oraz ZMIANA Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.08.2007 uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. Nr 161/2007 poz. 1144)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 1/2003, poz. 12)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego (Dz.U. nr 136/2006, poz. 984)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów torancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U. nr 87/2002, poz. 796)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112/2001, poz. 1206)  
Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r w sprawie dopuszczalnych mas substancji które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz.U. nr 180/2004, poz. 1867)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73/2005, poz. 645)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171/2003, poz. 1666)  
ZMIANA- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 (Dz.U. Nr 174/2007 poz. 1222)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173/2003, poz. 1679)  
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia

## HOTEMP +PLUS+

Wersja 1.0

Aktualizacja 18.09.2014

Wydrukowano dnia 18.09.2014

2002 w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz U nr 236/2002, poz 1986)  
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz U nr 92/1992, poz 460) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz U nr 217/2002, poz 1833) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz U nr 169/2003, poz 1649 i 1650) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzona w Genevie dnia 30 września 1957 r. (Dz U nr 35/1975, poz 189) z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz U nr 147/2002, poz 1229)  
Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 (Dz U nr 199/2002, poz 1671) z późniejszymi zmianami  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz U nr 62/2001, poz 628) z późniejszymi zmianami

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne

### 16. Inne informacje

#### Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Dalsze informacje

Niniejsza Karta Danych Bezpieczeństwa dotyczy wyłącznie towaru KLUBER LUBRICATION w oryginalnym opakowaniu i pod oryginalną nazwą. Zawarte w niej informacje chronione są prawem autorskim i nie mogą być ani powielane, ani też zmieniane bez uzyskania jednoznacznej pisemnej zgody KLUBER LUBRICATION. Wszelkie dalsze rozpowszechnianie tego dokumentu dozwolone jest tylko w stopniu wymaganym prawem. Wykraczające poza te granice, a w szczególności publiczne rozpowszechnianie naszych Kart Danych Bezpieczeństwa (np. jako Download w Internecie) jest bez uzyskania jednoznacznego pisemnego zezwolenia niedozwolone. KLUBER LUBRICATION udostępnia swym klientom Karty Danych Bezpieczeństwa zmienione zgodnie z wymogami prawnymi. Obowiązkiem klienta jest udostępnianie Kart Danych Bezpieczeństwa wraz z ewentualnymi zmianami,

**HOTEMP +PLUS+**

Wersja 1 0

Aktualizacja 18 09.2014

Wydrukowano dnia 18 09 2014

---

czyniącymi zadość wymogom prawa, swym własnym klientom, pracownikom i innym użytkownikom danego produktu. Za aktualność Kart Danych Bezpieczeństwa, które użytkownicy otrzymują od podmiotów trzecich (>, <)> KLUBER LUBRICATION nie odpowiada. Wszelkie informacje i wskazówki, zawarte w niniejszej Karcie Danych Bezpieczeństwa, zostały sporządzone według najlepszej wiedzy i b azują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te mają na celu opisanie produktu pod względem niez b ędnych środków bezpieczeństwa. Nie mają one jednak charakteru zapewnienia opisywanych właściwości względnie gwarancji przydatności produktu w danym pojedynczym przypadku, a zatem nie stanowią podstawy do ustanowienia umownego stosunku prawnego.