

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **Brunox® Lub & cor® (beczka)**

Data wydania 30.10.2014

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

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

##### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** BRUNOX® LUB & COR® (beczka)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### **Sektor zastosowania**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

##### **Kategoria produktu**

PC2 Adsorbenty

PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

##### **Kategoria procesu**

PROC5 Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt)

PROC7 Napyłanie przemysłowe

PROC8a Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

PROC9 Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe

PROC17 Stosowanie środków poślizgowych w warunkach wysokoenergetycznych i w procesach częściowo otwartych

PROC18 Smarowanie w warunkach wysokoenergetycznych

##### **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**

ERC4 Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

ERC8d Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

##### **Zastosowanie substancji / preparatu**

Środek działający długotrwale smarująco i przeciwkorozyjnie,

Służy zabezpieczająco w czasie transportu

Środek przeciwkorozyjny

Środek antyadhezyjny / smar

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

##### **Dystrybutor:**

K.T.J. KOLOR sp. z o.o.

ul. Uniejowska 18

98-200 Sieradz

tel. 043 82 82 151

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@ktj.pl](mailto:biuro@ktj.pl)

[www.ktj.pl](http://www.ktj.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne); +43 82 82 151 (w godz. 8.00 – 16.00)

#### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

##### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

##### **Wg rozporządzenia 1272/2008:**



**GHS02 płomień**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

**Brunox® Lub & cor®** (beczka)

Data wydania 30.10.2014

Wersja PL: 1.0

**Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.**

---

### **2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



**GHS02 płomień**

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



**GHS02 płomień**

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

**Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### **2.3 Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Brunox® Lub & cor® (beczka)

Data wydania 30.10.2014

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2 Mieszaniny

**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

##### Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-47-8	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	50-100%
EINECS: 265-149-8	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX		
CAS: 68608-26-4	sulfonic acids, petroleum, sodium salts	2,5-10%
01-2119527859-22-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Ból głowy

Zawroty głowy

Nudności

##### Zagrożenia Niebezpieczeństwo zapalenia płuc.

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

##### Przydatne środki gaśnicze:

Piana  
Proszek gaśniczy  
Dwutlenek węgla  
Woda pełnym strumieniem

##### Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

##### Inne dane

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

**Brunox® Lub & cor® (beczka)**

Data wydania 30.10.2014

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

#### **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

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

#### **Składowanie:**

#### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

#### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

#### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

### **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### **Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Osobiste wyposażenie ochronne:**

#### **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **Brunox® Lub & cor® (beczka)**

Data wydania 30.10.2014

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr A/P2

Filtr AX

#### **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

#### **Ogólne dane**

##### **Wygląd:**

**Forma:**

Płynny

**Kolor:**

Oliwkowo-żółty

##### **Zapach:**

Charakterystyczny

##### **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

##### **Wartość pH:**

Nieokreślone.

##### **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:**

Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**

> 176 °C

##### **Punkt zaplonu:**

51 °C

##### **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

##### **Temperatura palenia się:**

210 °C

##### **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

##### **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

##### **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

##### **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:**

0,5 Vol %

**Górna:**

6,5 Vol %

##### **Ciśnienie pary w 20 °C:**

2 hPa

##### **Gęstość w 20 °C:**

0,84 g/cm<sup>3</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Brunox® Lub & cor® (beczka)

Data wydania 30.10.2014

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

<u>Gęstość względna</u>	Nieokreślone.
<u>Gęstość par</u>	Nieokreślone.
<u>Szybkość parowania</u>	Nieokreślone.
<u>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</u>	Nie lub mało mieszalny.
<u>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</u>	Nieokreślone.
<u>Lepkość:</u>	
<u>Dynamiczna w 20 °C:</u>	85 mPas
<u>Kinetyczna:</u>	Nieokreślone.
<u>Zawartość rozpuszczalników:</u>	
<u>rozpuszczalniki organiczne:</u>	0,1 %
<u>VOC (EC)</u>	0,00 %
<u>Zawartość ciał stałych:</u>	39,9 %
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>Dalsze dane</b>	40 °C 27 mPas

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność</b>	
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	stabilna
<b><u>Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:</u></b>	
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem. Przy ogrzewaniu widoczny rozkład z samozapłonem.	
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Reakcje niebezpieczne nie są znane.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Starke Oxidationsmittel/strong oxidising agent
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Tlenek węgla i dwutlenek węgla

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
<b><u>Ostra toksyczność:</u></b>	
<b><u>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</u></b>	
Distillates (petroleum) hydrotreated light; Kerosine - unspecified / CAS-nr. 64742-47-8 // method LD 50 oral rat > 2000mg/kg	
Distillates (petroleum) hydrotreated light; Kerosine - unspecified / CAS-nr. 64742-47-8 // method LD 50 derm.rabit > 2000mg/kg	
<b><u>Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:</u></b>	
<b><u>na skórze:</u></b>	
Bei längeren und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich. Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.	
<b><u>w oku:</u></b>	Działanie drażniące.
<b><u>Uczulanie:</u></b>	Żadne działanie uczulające nie jest znane.
<b><u>Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:</u></b>	Wdychanie stężonych par oraz przyjęcie doustne wywołują stany podobne do narkotycznych oraz bóle głowy, zawroty, itd.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

<b>12.1 Toksyczność</b>	
<b><u>Toksyczność wodna:</u></b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Nicht löslich in Wasser / insoluble in water
<b><u>Dalsze wskazówki ekologiczne:</u></b>	
<b><u>Wskazówki ogólne:</u></b>	
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody	

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **Brunox® Lub & cor® (beczka)**

Data wydania 30.10.2014

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenie:**

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

##### **Opakowania nieoczyszczone:**

##### **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1 Numer UN**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1268

#### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR**

1268 DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.

**IMDG, IATA**

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

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

**ADR, IMDG, IATA**



**Klasa**

3 materiały ciekłe zapalne

**Nalepka**

3

#### **14.4 Grupa opakowań**

**ADR, IMDG, IATA**

III

#### **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

##### **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

##### **Liczba Kemlera:**

30

##### **Numer EMS:**

F-E,S-E

#### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do**

**konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

##### **Transport/ dalsze informacje:**

##### **ADR**

##### **Ilości ograniczone (LO)**

5L

##### **Ilości wyłączone (EO)**

Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

##### **Kategoria transportowa**

3

##### **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

D/E

##### **Uwagi:**

solvent naphtha

##### **IMDG**

##### **Limited quantities (LO)**

5L

##### **Excepted quantities (EO)**

Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **Brunox® Lub & cor® (beczka)**

Data wydania 30.10.2014

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

**Uwagi:**

**IATA**

**Uwagi:**

**UN "Model Regulation":**

wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

solvent naphtha

IATA/ICAO-PAX: 309

IATA/ICAO-CAO: 310

solvent naphtha

UN1268, DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O., 3, III

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

##### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

##### **Odkośne zwroty**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

##### **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1