

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data zatwierdzenia karty 01-lip-2015 Przejrano dnia 01-lip-2015

Wersja Nr 0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu Zar Ultra Polyurethane

Zawiera Rozpuszczalnik Stoddarda

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

Zalecane użycie Przezroczyste wykończenie drewna - lakier

Zastosowania odradzane Brak dostępnych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Firma

United Gilsonite Laboratories

1396 Jefferson Ave.

Dunmore

PA

18509

USA

Telefon: 570-344-1202

Faks: 570-969-7634

Telefon kontaktowy: 570-344-1202

### W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z

Adres e-mail sales@ugl.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego Brak dostępnej informacji

Europa	112
--------	-----

## SEKCJI 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Toksyczność przy wdychaniu	Kategoria 1
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kategoria 1B
Rakotwórczość	Kategoria 1B
Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)	Kategoria 1

#### Zagrożenia fizyczne

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3
------------------------------	-------------

### 2.2. Elementy etykiety

**Hasło ostrzegawcze****Niebezpieczeństwo****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
 H340 - Może powodować wady genetyczne  
 H350 - Może powodować raka  
 H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie  
 H226 - Łatwopalna ciecz i pary

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
 P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej  
 P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza  
 P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Do gaszenia stosować suchy piasek, chemiczne środki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną  
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla, piany odpornej na działanie alkoholu lub rozpylonej wody do gaszenia

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
 P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa  
 P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej  
 P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza  
 P260 - Nie wdychać pyłu lub mgły  
 P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po manipulowaniu  
 P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu  
 P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza  
 P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
 P331 - NIE wywoływać wymiotów  
 P405 - Przechowywać pod zamknięciem  
 P501 - Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów  
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione  
 P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
 P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy  
 P241 - Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu  
 P242 - Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi  
 P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu  
 P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy  
 P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem  
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć .? do gaszenia  
 P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu  
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do .?

**2.3. Inne informacje**

### SEKCJI 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie stosować

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Procent wagowy	UE - GHS klasyfikacja substancji	Nr REACH.
Rozpuszczalnik Stoddarda	Present	8052-41-3	60-100	STOT RE 1 (H372) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304)	brak dostępnych danych
Krzemionki dymiona	-	112945-52-5	1-5		brak dostępnych danych
Nafta	232-366-4	8008-20-6	1-5	Asp. Tox. 1 (H304)	brak dostępnych danych

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

### SEKCJI 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Porady ogólne</b>	Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
<b>Kontakt przez skórę</b>	Bezwzględnie wymyć w dużej ilości wody, usuwając całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
<b>Połknięcie</b>	Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia. NIE prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, pochylić do przodu osobę poszkodowaną, aby zredukować możliwość zachłyśnięcia. Wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze. W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
<b>Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy</b>	Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

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

**Najważniejsze objawy/skutki**                      Aspiracja do płuc może spowodować ciężkie uszkodzenia płuca.

#### 4.3. Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

**Uwagi dla lekarza**                                      Leczenie objawowe.

### SEKCJI 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Stosowne środki gaśnicze**

Proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, woda (prąd rozproszony) lub piana gaśnicza.

**Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa**

Brak dostępnej informacji

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Specjalnych zagrożeń związanych z narażeniem wynikających z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gazów**

Produkt łatwopalny Pary mogą przemieścić się do źródła zapłonu i spowodować wybuch zwrotny.

**5.3. Wskazówki dla straży pożarnej****Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Tak jak w każdym przypadku pożaru, należy nosić samodzielny aparat oddechowy i pełne ubranie oraz wyposażenie ochronne.

**SEKCJI 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**

Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Odnieść się do sekcji 8 po informacje o indywidualnym wyposażeniu ochronnym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. **USUNĄĆ** wszelkie źródła zapłonu (w bezpośrednim sąsiedztwie nie palić, nie używać otwartego ognia ani urządzeń iskrzących). Zwrócić uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu. Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione.

Należy stosować rozpyloną wodę lub zmienić kierunek dryfującej chmury par.

**6.2. Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska**

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic i zamkniętych przestrzeni.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia**

Używać czystych narzędzi nie wytwarzających iskier do zbierania absorbowanego materiału. Obwałować daleko od uwolnionego płynu do późniejszej utylizacji Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Patrz Dział 12, aby uzyskać dodatkowe informacje.

**SEKCJI 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami****Postępowanie z substancją/preparatem**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać wdychania par lub mgieł. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. - Nie palić tytoniu Przed rozpoczęciem transferu należy się upewnić, że wszystkie urządzenia są uziemione. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywać w miejscach wyposażonych w zraszacze Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

**Środki higieny**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej

**7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z włączeniem przeciwwskazań**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią. Przechowywać pod zamknięciem Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Przechowywać w miejscach wyposażonych w zraszacze Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Scenariusz narażenia**

Brak dostępnej informacji

**Inne wytyczne**

Brak dostępnej informacji

**SEKCJI 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry kontrolne****Limity nateżeń**

Component	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Rozpuszczalnik Stoddarda 8052-41-3 ( 60-100 )		TWA: 100 ppm			TWA: 25 ppm TWA: 145 mg/m <sup>3</sup>
Nafta 8008-20-6 ( 1-5 )		TWA: 200 ppm			
Nazwa Chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Rozpuszczalnik Stoddarda 8052-41-3		TWA: 100 ppm TWA: 525 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 100 ppm TWA: 573 mg/m <sup>3</sup>
Krzemionki dymiona 112945-52-5	MAK: 4 mg/m <sup>3</sup>				
Nafta 8008-20-6			NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>		

**Pochodny niepowodujący efektów poziom** Brak dostępnej informacji

**Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)** Brak dostępnej informacji

**8.2. Kontrola narażenia****Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

**Sprzęt ochrony osobistej****Ochrona oczu**

Szczelne gogle

**Ochrona skóry i ciała**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną ubranie z długimi połami. Fartuch odporny na chemikalia. Nieprzepuszczalne rękawice. Buty antystatyczne.

**Ochronę rąk**

Rękawice ochronne.

**Ochronę dróg oddechowych**

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

**Środki kontroli narażenia środowiska**

Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe

**SEKCJI 9. Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Stan fizyczny**  
**Zapach**

ciecz  
Węglowodory alifatyczne

**Postać**

brązowy, ciemno brązowy

**Właściwość****Wartości****Uwagi/ - Metoda****pH**

brak dostępnych danych

Nieznane

**Temperatura topnienia/zakres**

brak dostępnych danych

Nieznane

**temperatur topnienia****Temperatura wrzenia/Zakres**

brak dostępnych danych

Nieznane

**temperatur wrzenia****Temperatura zapłonu**

40 °C / 104 °F

Nieznane

<b>Szybkość parowania</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Palność (ciało stałe, gaz)</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Prężność par</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Gęstość par</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Gęstość względna</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	slabo rozpuszczalny	Nieznane
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Temperatura samozapłonu</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Temperatura, w której dana substancja się rozkłada</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Lepkość</b>	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Właściwości palne</b>	Łatwopalny; może się zapalić od ciepła, iskier lub płomieni.	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	brak dostępnych danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	brak dostępnych danych	

## 9.2. Inne informacje

<b>Zawartość składników lotnych (%)</b>	Brak dostępnej informacji
<b>Granice palności w powietrzu</b>	brak dostępnych danych

## SEKCJI 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak dostępnych danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obsłudze.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnej informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak podczas normalnego stosowania

## SEKCJI 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Informacja o produkcie

##### Wdychanie

##### Kontakt z oczami

##### Kontakt przez skórę

##### Połknięcie

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Możliwość zachłyśnięcia się w przypadku połknięcia. W przypadku połknięcia może spowodować uszkodzenie płuc. Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Nazwa Chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50
Krzemionki dymiona	= 3160 mg/kg ( Rat )		
Nafta	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.28 mg/L ( Rat ) 4 h

<b>Działanie uczulające</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>działanie mutagenne</b>	Zawiera znany lub podejrzewany mutagen. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
<b>działanie rakotwórcze</b>	Zawiera znany lub podejrzewany czynnik rakotwórczy. Może powodować raka
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Toksyczność rozwojowa</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie
<b>Skutki dla narażonych organów</b>	Krew. Centralny układ nerwowy. Oczy. Nerka. Układ oddechowy. Skóra.
<b>Zagrożenie drogą oddechową</b>	Brak dostępnej informacji.

## SEKCJI 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### **Ekotoksyczność**

Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska lub nierozkładalnych w oczyszczalniach ścieków

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak dostępnej informacji.

### 12.4. Monbilność w glebie

Adsorbuje w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji powodujących zaburzenia pracy gruczołów wydzielania wewnętrznego

## SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Pozostałe odpady / nieużyte wyroby**

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### **Zanieczyszczone opakowanie**

Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Inne informacje Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zsowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

## SEKCJI 14. Informacje dotyczące transportu

### IMDG/IMO

14.1. Numer UN	UN1263
14.2. Właściwą nazwę przewozową	Paint
14.3. Klasa zagrożenia	3
14.4. Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN1263, Paint, 3, III, (40°C c.c.)
14.5. Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	żaden.
14.6. Postanowienia specjalne	żaden.
EmS	F-E, S-E
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Brak dostępnej informacji

### RID

14.1. Numer UN	UN1263
14.2. Właściwą nazwę przewozową	Paint
14.3. Klasa zagrożenia	3
14.4. Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN1263, Paint, 3, III
14.5. Zagrożenie środowiska	Żaden
14.6. Postanowienia specjalne	żaden.
Kod klasyfikacji	F1

### ADR

14.1. Numer UN	UN1263
14.2. Właściwą nazwę przewozową	Paint
14.3. Klasa zagrożenia	3
14.4. Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN1263, Paint, 3, III, (D/E)
14.5. Zagrożenie środowiska	Żaden
14.6. Postanowienia specjalne	Żaden
Kod klasyfikacji	F1
Zwrot odnośny do ograniczeń w tunelach	(D/E)

### ICAO

14.1. Numer UN	UN1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Paint
14.3. Klasa zagrożenia	3
14.4. Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN1263, Paint, 3, III
14.5. Zagrożenie środowiska	Żaden
14.6. Postanowienia specjalne	Żaden

### IATA

14.1. Numer UN	UN1263
14.2. Właściwa nazwa przewoźnika	Paint
14.3. Klasa zagrożenia	3
14.4. Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN1263, Paint, 3, III
14.5. Zagrożenie środowiska	Żaden



14.6. Postanowienia specjalne      Żaden  
Kod ERG                                      3L

## SEKCJI 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

#### Listy międzynarodowe

TSCA	-
EINECS/ELINCS	Odpowiada
DSL/NDSL	Odpowiada
PICCS	-
ENCS	-
Chiny	-
AICS	-
KECL	Odpowiada

#### Legenda

TSCA - Ustawa USA o kontroli substancji toksycznych, Sekcja 8(b), Wykaz

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych/Kanadyjski wykaz substancji importowanych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

ENCS - Japán létezõ és új vegyi anyagok

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i ocenionych substancji chemicznych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

## SEKCJI 16. Inne informacje

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

H340 - Może powodować wady genetyczne przy wdychaniu

H350 - Może powodować raka po połknięciu

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

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Data zatwierdzenia karty                      01-lip-2015

Przejrano dnia                                      01-lip-2015

Uwagi o przeglądach                              Emisja początkowa.

Niniejsza karta charakterystyki produktu (SDS) jest zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r., zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

#### Zastrzeżenie

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, posiadanymi informacjami oraz wiarą, informacje podane w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu (SDS) są właściwe w dniu publikacji, Podane informacje są przeznaczone jako wskazówki służące do bezpiecznego posługiwania się produktem, stosowania, przetwarzania, przechowywania, utylizacji oraz uwolnienia produktu i nie mogą być brane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Informacje odnoszą się jedynie do specyficznego wyznaczonego materiału i mogą być niewłaściwe w przypadku stosowania tego materiału w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub jakimkolwiek innym procesem, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej