

# Karta charakterystyki



Data aktualizacji 21-wrz-2015  
Wersja 1

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator wyrobu

Nazwa produktu                                  Formula 90

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

Zalecane zastosowanie                        Professional Carpet Cleaning

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca    Legend Brands Europe  
Chemspec  
22 Plover Close Interchange Park  
Newport Pagnell MK16 9PS, UK  
+44 (0) 1908 611211

Producent    Legend Brands  
Chemspec  
15180 Josh Wilson Road  
Burlington, WA 98233  
800-932-3030

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt: [msds@chemspecworld.com](mailto:msds@chemspecworld.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego                Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA  
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Europa	112
Bułgaria	+359 2 9154 409
Cypr	+357 22405609
Chorwacja	+385 1 234 8342
Republika Czeska	+420 267 225 243
Estonia	112
Grecja	+30 210 64 79 407
Węgry	+36 80 20 11 99
Łotwa	+371 67032028
Litwa	+3705 212 6094
Malta	112
Polska	Stoleczny Osrodek Ostrych Zatruc, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Rumunia	+40 21 207 11 06
Słowenia	+386 1 478 6051
Słowacja	+421 2 54 77 4 166

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR**

*1272/2008*

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Kategoria 1 - (H318)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

**2.2 Elementy etykiety**

**Hasło Ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

Zawiera TETRASODIUM EDTA

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych

### 3. Skład/Informacja o składnikach

**3.1 Substancje**

Ten produkt jest mieszaniną. Informacja uzupełniająca jest oparty na jego części

**3.2 Mieszaniny**

Produkt nie zawiera substancji znanych jako niebezpieczne dla zdrowia w stężeniach wymagających wzięcia ich pod uwagę

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Procent wagowy	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Numer rejestracyjny REACH
TETRASODIUM EDTA	200-573-9	64-02-8	2.5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)	brak danych
Ethoxylated Lauryl Alcohol	-	9002-92-0	1 - 2.5	Acute Tox. 4 (H302)	brak danych
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-HYDRO-O-HYDROXY-	-	25322-68-3	< 1	NA	brak danych
Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	< 1	Skin Corr. 1A (H314)	01-2119457892-27-XX XX
Sodium 2-Mercaptobenzothiazole	219-660-8	2492-26-4	< 1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	brak danych
TRISODIUM NTA	225-768-6	5064-31-3	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351)	brak danych
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	247-500-7	26172-55-4	< 0.1	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1	brak danych

				(H400)	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	220-239-6	2682-20-4	< 0.1	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Eye Dam. 1 (H318) \par Aquatic Acute 1 (H400)	brak danych
COPPER(II) NITRATE	221-838-5	3251-23-8	< 0.1	brak danych	brak danych
Copper (as Cu Dust & Mists)	231-159-6	7440-50-8	< 0.1	brak danych	brak danych
C.I. Direct Blue 86	215-537-8	1330-38-7	< 0.1	brak danych	brak danych

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

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Remove contact lenses. Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
<b>Spożycie</b>	Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Rinse mouth with water and afterwards drink plenty of water or milk.

### 4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

<b>Objawy</b>	Brak danych.
---------------	--------------

### 4.3 Wskazanie ewentualnej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i leczenia specjalnego

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Właściwe środki gaśnicze:**  
Rozpylona woda, Piana, Suchy proszek.

**Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa**  
Silny strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

---

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

### **Indywidualne środki ostrożności**

Użyć środków ochrony osobistej.

### **Porada dla ratowników**

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Obwalaować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Patrz Dział 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne .

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

### **Metody ograniczania**

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

### **Metody usuwania**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local/national regulations (see Section 13).

## **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

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

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

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Stosować środki ochrony osobistej.

### **Środki higieny**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

### **Warunki przechowywania**

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

## **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

### **Właściwe zastosowanie(-a)**

Patrz ulotka z danymi technicznymi.

### **Scenariusz narażenia**

Brak danych.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontrolne

#### Wartości limitów narażenia

Nazwa chemiczna	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia	Unia Europejska
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
COPPER(II) NITRATE 3251-23-8	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>				TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	
Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Łotwa	Litwa	Malta	Ukraina
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		
COPPER(II) NITRATE 3251-23-8		STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		
Nazwa chemiczna	Polska	Rumunia	Rosja	Słowenia	Turcja	Słowacja
POLY(OXY-1,2-ETHA NEDIYL), A-HYDRO-O-HYDRO XY- 25322-68-3			MAC: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
COPPER(II) NITRATE 3251-23-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>		

TWA: średnia ważona w czasie  
 STEL: Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego  
 LLV: Wartości limitów narażenia  
 STV: Krótkotrwały(-a,-e) Wartość

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych

### 8.2 Kontrola narażenia

**Środki techniczne** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

#### Wyposażenie ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu lub twarzy**  
**Ochrona rąk**

**Ochrona skóry i ciała**  
**Ochrona dróg oddechowych**

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.  
 Rękawice gumowe/lateksowe/neoprenowe lub inne odpowiednie rękawice odporne na chemikalia.  
 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna.  
 W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, wyposażenie zaaprobowane przez NIOSH/MSHA chroniące drogi oddechowe powinno być wymagane.  
 Wyposażenie chroniące drogi oddechowe musi być udostępniane zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Środki higieny** W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

**Kontrola narażenia środowiska** Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Clear liquid
Barwa	Niebieski
Zapach	Herbal
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi</u>
pH	9.0	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia		Brak danych
Temperatura zapłonu	>93 °C / >200 °F	
Szybkość parowania		Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)		
Granice palności w powietrzu		
górna granica palności		Brak danych
dolna granica palności		Brak danych
Ciśnienie pary		
Gęstość pary		
Ciężar właściwy	1.080	
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
Współczynnik podziału		
Temperatura samozapłonu		
Temperatura rozkładu		
Lepkość kinematyczna		
Lepkość dynamiczna		
Właściwości wybuchowe		
Właściwości utleniające		
<b>9.2 Inne informacje</b>		
Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)	< 1%	

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła.

### 10.5 Materiały niekompatybilne

Silne czynniki utleniające

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), gęsty czarny dym.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

#### **Toksyczność ostra**

#### Informacje o produkcie

Sam produkt nie był badany.

<b>Wdychanie</b>	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
<b>Spożycie</b>	Dla produktu nie ma dostępnych danych.

#### **Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS**

<b>ATEmix (doustnie)</b>	2,203.00 mg/kg
<b>ATEmix (wdychanie gazu)</b>	78,314.00 ppm
<b>ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)</b>	26.11 mg/l
<b>ATEmix (wdychanie pary)</b>	192.00 mg/l

#### **Nieznana toksyczność ostra**

- 32.90513% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności
- 14.39285 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, doustnej
- 32.33587 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, skórnej
- 32.90513 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz)
- 32.80473 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (para)
- 32.89756 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła)

#### **Informacja o składnikach**

**Działa żrąco/drażniąco na skórę**      Brak danych.

**Uszkodzenie/podrażnienie oczu**      Brak danych.

<b>Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę</b>	Brak danych.
<b>Mutagenność komórek rozrodczych</b>	Brak danych.
<b>Rakotwórczość</b>	Brak danych.
<b>Toksyczność rozrodcza</b>	Brak danych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe</b>	Brak danych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Brak danych.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

32.5048557999 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

#### Ekotoksyczność

Brak danych

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne
TETRASODIUM EDTA	EC50: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 1.01 mg/L	LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 41 mg/L static LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 59.8 mg/L static	
Wodorotlenek sodu		LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 45.4 mg/L static	
Sodium 2-Mercaptobenzothiazole	EC50: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0.3 mg/L	LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.3 - 1.1 mg/L static LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 3.8 mg/L static	EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 1.9 - 5.1 mg/L Static
TRISODIUM NTA		LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 93 - 170 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 175 - 225 mg/L static LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 252 mg/L LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 470 mg/L static LC50: 96 h <i>Oryzias latipes</i> 560 - 1000 mg/L LC50: 96 h <i>Oryzias latipes</i> 560 - 1000 mg/L semi-static LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 72 - 133 mg/L static LC50: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 560 - 1000 mg/L semi-static LC50: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 560 - 1000 mg/L LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 114 mg/L	LC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 560 - 1000 mg/L
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	EC50: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0.11 - 0.16 mg/L static EC50: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0.03 - 0.13 mg/L static	LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1.6 mg/L semi-static	EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 4.71 mg/L EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.12 - 0.3 mg/L Flow through EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.71 - 0.99 mg/L Static
Copper (as Cu Dust & Mists)	EC50: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0.0426 - 0.0535 mg/L static EC50: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0.031 - 0.054 mg/L static	LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.0068 - 0.0156 mg/L LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.3 mg/L static LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.2 mg/L flow-through	EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.03 mg/L Static



		LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 0.052 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 1.25 mg/L static LC50: 96 h Cyprinus carpio 0.3 mg/L semi-static LC50: 96 h Cyprinus carpio 0.8 mg/L static LC50: 96 h Poecilia reticulata 0.112 mg/L flow-through	
--	--	--	--

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

Nazwa chemiczna	log Pow
Sodium 2-Mercaptobenzothiazole	-0.46
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	0.75

**12.4 Mobilność w glebie****Mobilność w glebie**

Brak danych.

**Mobilność**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania.**

Unikać zrzucania do środowiska.

## 13. Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Pozostałe odpady / nieużyte wyroby</b>	Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
<b>Skażone opakowanie</b>	Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
<b>Inne informacje</b>	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, a dla zastosowań.

## 14. Informacje dotyczące transportu

**ADR**

<b>14.1 Numer UN</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	III
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	V
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	Żaden(-a,-e)

**IMDG**

<b>14.1 Numer UN</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	Żaden(-a,-e)
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC</b>	Brak danych

**IATA**

<b>14.1 Numer UN</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	Żaden(-a,-e)

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Informacje o przepisach krajowych

Niemcy

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

#### **Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

#### **Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

#### Listy międzynarodowe

<b>Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)</b>	Odpowiada
<b>EINECS/ELINCS</b>	Odpowiada
<b>DSL</b>	Odpowiada
<b>PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)</b>	Odpowiada
<b>ENCS</b>	Odpowiada
<b>IECSC</b>	Odpowiada
<b>AICS</b>	Odpowiada
<b>KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)</b>	Odpowiada
<b>NZIoC</b>	Odpowiada

**Legenda**

**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych  
**DSL/NDSL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych  
**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych  
**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne  
**IECS** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych  
**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych  
**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych  
**NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

**16. Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H301 - Działa toksycznie po połknięciu  
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

<b>Opracowano przez</b>	Chemspec Regulatory Affairs/Product Safety
<b>Data aktualizacji</b>	21-wrz-2015
<b>Uwaga aktualizacyjna</b>	Nie dotyczy.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006

**Oświadczenie**

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, uwolnienia i nie należy traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że w tekście.

**Koniec karty charakterystyki**