

## QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Data przygotowania 04-kwi-2012

Data aktualizacji 23-lip-2015

Wersja Nr.: 2

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

#### **1.1 Identyfikacja produktu**

Kod Produktu	ICB01
Nazwa wyrobu	QUICKPHOS PELLETS 56 GE
Synonimy	-
Substancja czysta/preparat	Preparat

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

Zalecane zastosowanie	Fumigant Insektycyd Do stosowania wyłącznie przez uprawnione podmioty
-----------------------	---

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

Dostawca	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 info.uk@uniphos.com
Adres e-mail	

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

Numer telefonu alarmowego	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Polska	Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny Szpitala Praskiego, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z regulacją (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne      Kategoria 2 - H261

Toksyczność ostra, doustna      Kategoria 1 - H300  
 Toksyczność ostra - skórna      Kategoria 3 - H311  
 Toksyczność ostra - oddechowa      Kategoria 1 - H330  
 Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu      Kategoria 2 - H319

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych      Kategoria 1 - H400

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

### 2.2 Składniki etykiety

#### Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]



**Hasło Ostrzegawcze**

**Niebezpieczeństwo**

#### zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H261 - W kontakcie z wodą wyzwała łatwo palne gazy  
 H300 - Połknięcie grozi śmiercią  
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H330 - Wdychanie grozi śmiercią  
 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
 P260 - Nie wdychać gazu  
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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  
 P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem  
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem  
 P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania  
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć piasku do gaszenia, P378 - Użyć ditenku węgla do gaszenia

P102 - Chronić przed dziećmi

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione  
 P223 - Chronić przed wszelkim kontaktem z wodą z powodu gwałtownej reakcji i możliwości wystąpienia błyskawicznego pożaru  
 P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu  
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
 P284 - Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych  
 P231 + P232 - Używać w atmosferze obojętnego gazu Chronić przed wilgocią  
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem  
 P330 - Wypłukać usta  
 P361 - Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież  
 P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem  
 P391 - Zebrać wyciek  
 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  
 P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z regulacją krajową

#### Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH029 - W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

## 3. Skład/Informacja o składnikach

### 3.2. MIESZANINY

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja	EU - GHS Klasyfikacja substancji	Nr REACH.
Fosforek glinu	244-088-0	20859-73-8	60 - 70	-	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400)	brak danych
Karbaminian amonowy	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	brak danych

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczony 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

<b>Wskazówka ogólna</b>	Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe)
<b>Kontakt z oczyma</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zmyć dużą ilością wody Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
<b>Spożycie</b>	Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie W przypadku utraty przytomności, położyć w pozycji umożliwiającej jej odzyskanie i uzyskać poradę medyczną Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta ponieważ osoba która połknęła fosforek glinu może wydychać fosforowódor.
<b>Wdychanie</b>	W przypadku skażenia pomieszczenia fosforowodorem należy ewakuować osoby na świeże powietrze. Natychmiast skontaktować się z centrum leczenia ostrych zatruc. Podać tlen.

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

Brak danych.

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

Leczyć objawowo.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Mniejsze pożary: piasek, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** Woda.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenie szczególne** Spalanie fosforowodoru wytwarza kwas fosforowy.  
W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy  
Wytwarza palny gaz po zetknięciu się z wodą

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

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

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

Ewakuować personel w bezpieczne miejsca  
Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu  
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe  
Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej

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

Rozproszony produkt pod wpływem kontaktu z wilgotnym powietrzem stopniowo uwalnia fosforowodór.  
W zależności od rozsypanej ilości produktu może być on wysłany do treatment center ( centrum utylizacji).

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

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

#### **Postępowanie**

Dopilnować by stanowiska płukania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy.  
Stosuj tylko product w oryginalnym, szczelnym pojemniku.

#### **Środki higieny**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
Po stosowaniu umyć ręce  
Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem

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

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach/opakowaniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu  
Trzymać w suchym miejscu  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła

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

Brak danych.

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

<b>Wartości graniczne narażenia</b>	Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego
<b>Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>	Brak danych
<b>Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>	Brak danych

**8.2 Kontrola narażenia**

<b>Techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych Zapewnić dostępność urządzenia mierzącego stężenie gazu
-----------------------------------	---

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

<b>Ochrona oczu</b>	Okulary ochronne z osłonami bocznymi.
<b>Ochrona skóry</b>	Gazoszczelny kombinezon Syntetyczne rękawice gumowe Syntetyczne buty gumowe.
<b>Ochrona rąk</b>	Syntetyczne rękawice gumowe .
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Podczas dezynfekcji dymem/spryskiwania, należy nosić odpowiednie urządzenia oddechowe W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Brak danych

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

wygląd	Zielonkawo-szary	
Stan fizyczny	Tabletki / Pastyłki	
Zapach	GE - Produkt wytwarzający gaz Przypominający czosnek	
<u>Własność</u>	<u>WARTOŚCI</u>	<u>Uwagi/ Metoda</u>
pH	brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia/zakres	Brak Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 380 °C	
łatwopalność (substancja stała, gaz)	Emisja fosforowodoru (PH <sub>3</sub> ). Bardzo toksyczny, skrajnie łatwopalny w kontakcie z wodą	
Gęstość nasypowa	1120 - 1140 kg/m <sup>3</sup> 1000 - 1030 kg/m <sup>3</sup>	Po zagęszczeniu Przed zagęszczeniem
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
lepkość	Nie wymagana	
Właściwości utleniające	Produkt nie utlenia się	
Właściwości wybuchowe	Budowa chemiczna nie sugeruje reakcji wybuchowych	

### 9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość VOC Brak danych

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Wilgotność powoduje rozkład na gaz fosforowy i wodorotlenek glinu.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Woda  
Silne czynniki utleniające  
Silne kwasy

### 10.5 Materiały niekompatybilne

Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład na tlenki i kwas fosforowy

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Efekty miejscowe

Wdychanie	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
Kontakt z oczyma	Działa drażniąco na oczy. (królik).
Kontakt ze skórą	Brak podrażnienia skóry. (królik).
Spożycie	Dla produktu nie ma dostępnych danych.

LD50 doustnie	25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (szczur)
LD50 skórnie	= 662 mg/kg (królik)
LC50 wdychanie	0.098 mg/l (szczur)

#### Toksyczność przewlekła

Działa żrąco/drażniąco na skórę Brak danych.

uczulenie Brak danych.

Działania rakotwórcze NO

Działania mutagenne NO

Działanie na rozrodczość Brak danych

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

EC50/96h/algae = 28.1 µg

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie jest klasyfikowana jako PBT

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB)

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.



### 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Pozostałe odpady / nieużyte wyroby</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
<b>Skażone opakowanie</b>	Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia.
<b>Nr. EWC</b>	Skażone opakowanie: 061301 - inorganic plant protection products, wood-preserving agents and other biocides. Pozostałe odpady: 060316 - metallic oxides other than those mentioned in 06 03 15.
<b>INNE INFORMACJE</b>	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie z jego właściwości.

### 14. Informacje dotyczące transportu

#### ADR/RID

<b>14.1 Nr UN</b>	UN1397
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Fosforek glinu
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	4.3
<b>Klasa podrzędna</b>	6.1
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	I
<b>14.5 Zagrożenie środowiskowe</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE NA ŚRODOWISKO, Dangerous for the environment
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	507
<b>Kod ograniczeń w tunelach</b>	(E)

#### IMDG/IMO

<b>14.1 Nr UN</b>	UN1397
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Aluminium phosphide
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	4.3
<b>Klasa podrzędna</b>	6.1
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	I
<b>14.5 Zagrożenie środowiskowe</b>	Marine pollutant
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	-

#### IATA/ICAO

<b>14.1 Nr UN</b>	UN1397
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Aluminium phosphide
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	4.3
<b>Klasa podrzędna</b>	6.1
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	I
<b>14.5 Zagrożenie środowiskowe</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE NA ŚRODOWISKO, Dangerous for the environment
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	-

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych (przepisów)

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

**Klasyfikacja zgodna z rejestracją produktu :** 580/2015d z dnia 15.07.2015 r.

Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresiechemikaliów ( REACH ) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniającedyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105.WE i 2000/21/WE (REACH) z późn.Zmianami.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. 174 poz. 1222).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowaniaopakowań substancji i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatówchemicznych ( Dz. U. 2012 poz. 445).Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającerozporządzenie (WE) nr 1907/2006Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynnikówPN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobieraniapróbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. ( Dz. U. 145 , poz. 942 ) i zmiana zdn. 5.03.2001 r. ( Dz. U. Nr. 22 , poz. 251 ) w sprawie szczegółowych zasad usuwania ,wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach ( Dz. U. 62 , poz. 628 ) .Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych( Dz. U. 63 ,poz.638 , z późn. zmianami )Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dlaздrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. ( Dz. U. 73 , poz.643)Rozporządzenie (WE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny,udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz RozporządzenieKomisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środkówpowierzchniowo czynnych).

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji stosowania

#### Listy międzynarodowe

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

---

**substancji chemicznych)****Legenda**

**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

**DSL/NDSL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych

**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**16. Inne informacje****Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H260 - W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu

H261 - W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H319 - Działa drażniąco na oczy

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Data aktualizacji** 23-lip-2015

**Uwaga aktualizacyjna** Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki: 2, 3, 16, Klasyfikacja zgodnie z regulacją (EC) Nr. 1272/2008 (CLP), 3. Skład/Informacja o składnikach

**Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004**

**Oświadczenie**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na posiadanej przez nas wiedzy w chwili publikacji.

Dotyczą produktu W NORMALNYM STANIE. W przypadku zmiany formuły lub mieszanki, należy upewnić się, że nie powstanie nowe zagrożenie.

Zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia, które mogą się pojawić przy stosowaniu produktu do innych celów, niż te, do których został przeznaczony.

Niniejsza karta może być wykorzystana lub reprodukowana wyłącznie w celach zapobiegawczych i zapewnienia bezpieczeństwa. Obowiązkiem posiadacza produktu jest przekazanie niniejszej karty danych bezpieczeństwa, każdej osobie, która mogłaby mieć kontakt z produktem.

Odnośnie dopuszczonego zastosowania i użytkowania, należy zapoznać się z informacjami umieszczonymi na opakowaniu.

**Koniec karty charakterystyki**