

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **QUICKPHOS TABLETS 56 GE**

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

#### **Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu** QUICKPHOS TABLETS 56 GE  
Aluminium phosphide 560 g/kg GE  
Kod produktu: ICB01

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

Zastosowanie zidentyfikowane: insektycyd  
SU1: Rolnictwo, leśnictwo, rybactwo  
PC27: Środki ochrony roślin

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

UPL Europe Ltd  
The Engine Rooms  
Birchwood Park  
Warrington, WA3 6YN Cheshire  
Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej  
Tel. : +44 (0) 1925 819999  
Fax : +44 (0) 1925 856075

UPL Polska Sp. z o. o.  
ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa  
tel.: +48 22 434 00 90  
e-mail: [sekretariat@upl-ltd.com](mailto:sekretariat@upl-ltd.com)  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

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

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Water-react. 2; H261  
Acute Tox.2; H300  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 2; H330  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Połknięcie grozi śmiercią. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Wdychanie grozi śmiercią. Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

**2.2. Elementy oznakowania**

Zawiera: fosforek glinu

**Piktogramy:**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## QUICKPHOS TABLETS 56 GE

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H261** – W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne 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 określające środki ostrożności:

**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/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 piasek, dwutlenek węgla do gaszenia. NIE używać strumienia wodnego.

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

**EUH029** – W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy.

**EUH032** – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

### Zawartość substancji czynnych:

fosforek glinu - 56% (560 g/kg).

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Fosforek glinu CAS: 20859-73-8 WE: 244-088-0 Nr indeksowy: 015-004-00-8 Nr REACH: nie dotyczy (art. 15, pkt. 1)	50 – 60	Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1	H260 H300 H311 H330 H400
Karbaminian amonu CAS: 1111-78-0 WE: 214-185-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119493982-22	20 – 30	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H302 H315

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **QUICKPHOS TABLETS 56 GE**

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

###### **Uwagi ogólne**

W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe). Zapewnić bezpieczeństwo osobom udzielającym pierwszej pomocy.

###### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni natychmiast skontaktować się z lekarzem.

###### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

###### **Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Podać tlen. Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować odpowiedni aparat.

###### **W przypadku połknięcia:**

Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć w pozycji bocznej bezpiecznej.

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

Ucisk w klatce piersiowej, czerwienienie się, ból głowy, nudności, wymioty, zaburzenia oddechowe, osłabienie, nieregularna praca serca, bóle podbrzusza, konwulsje oraz szok, zaburzenie układu pokarmowego, trudności w oddychaniu, kaszel i/lub świszczący oddech, zmęczenie, zawroty głowy, zaburzenia pracy układu krążenia, uszkodzenie nerek, wątrobowe, obrzęk płuc, śpiączka.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Leczenie objawowe.

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

##### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piasek, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda, piana.

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

Wytwarza palny gaz po zetknięciu się z wodą. W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy - wodorek fosforu.

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

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony. rozproszony produkt pod wpływem kontaktu z wilgotnym powietrzem uwalnia wodorek fosforu.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **QUICKPHOS TABLETS 56 GE**

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i zebrać mechanicznie, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Zapewnić przysznice bezpieczeństwa na stanowiskach pracy.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Chronić przed wilgocią.

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

Patrz sekcja 1.2.

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

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak.

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić właściwą wymianę powietrza na stanowisku pracy.

##### **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**



##### **Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

##### **Ochrona skóry:**

###### **Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: kauczuk nitylowy

Grubość materiału: >0,4mm

Czas przenikania: >480min.

##### **Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

##### **Inne:**

Stosować odzież ochronną – prac regularnie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## QUICKPHOS TABLETS 56 GE

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

### Ochrona dróg oddechowych:

Nie wdychać par produktu. Podczas pracy z produktem stosować maski z filtrem typu B (kolor szary). W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza (zgodne z EN 141).

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciało stałe (tabletki)
Kolor	Zielonkawo-szary
Zapach	Charakterystyczny (czosnkowy)
Próg zapachu	Brak danych
pH	9,2 (1% r-r)
Temperatura topnienia/zakres	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie palny (w kontakcie z wodą wydziela się toksyczny i palny wodorek fosforu) (EC A. 10, EC A. 12)
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Względna gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	1120 – 1140kg/m <sup>3</sup> (po zagęszczeniu) 1000 – 1030kg/m <sup>3</sup> (przed zagęszczeniem) CIPAC MT 159
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Woda: nie dotyczy Inne rozpuszczalniki: nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **QUICKPHOS TABLETS 56 GE**

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

#### **9.2. Inne informacje**

Brak.

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### **10.1. Reaktywność**

W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Patrz sekcja 10.1.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać temperatury <10°C.

Unikać wilgoci.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy i środki utleniające. Woda.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkty rozkładu termicznego: tlenki fosforu, kwas fosforowy.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: **Pożknięcie grozi śmiercią. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Wdychanie grozi śmiercią.**

LD50 (szczur, doustnie): 25mg/kg < LD50 < 200mg/kg (OECD 420, OPPTS 870.1100, EPA 712-C-98-190)

LD50 (szczur, skóra): 662mg/kg (OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192)

LC50 (szczur, inhalacja): 0,098mg/l (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

#### **12.1. Toksyczność**

**Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Fosforek glinu

LC50 (ryby - *Oncorhynchus mykiss*): 9,65µg/l, 96h



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **QUICKPHOS TABLETS 56 GE**

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ulega rozkładowi w kontakcie z wodą.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ulega bioakumulacji.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie jest mobilny.

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

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

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

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

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

06 13 01 Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne

biocydy

06 03 16 Tlenki metali inne niż wymienione w 06 03 15

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

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

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/IATA: 1397

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

ADR/RID: FOSFOREK GLINOWY

IMDG: ALUMINUM PHOSPHIDE

IATA: Aluminum phosphide

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

ADR/RID/IMDG/IATA: 4.3

Nalepki: 4.3+6.1



#### **14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/IATA: I

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: materiał zagrażający środowisku

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

ADR:

Przepisy szczególne: 507

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **QUICKPHOS TABLETS 56 GE**

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

#### **IMDG:**

Przepisy szczególne: -

#### **IATA:**

Przepisy szczególne: -

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

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

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018 poz. 143)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2017, poz. 1119).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:  
Nie dotyczy



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **QUICKPHOS TABLETS 56 GE**

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

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

##### **Zwroty H:**

**H260** – W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.

**H261** – W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy.

**H300** – Połknięcie grozi śmiercią.

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H311** – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H330** – Wdychanie grozi śmiercią.

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

##### **Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Water-react. 1** – Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz kat. 1

**Water-react. 2** – Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz kat. 2

**Acute Tox. 1** – Toksyczność ostra kat. 1

**Acute Tox. 2** – Toksyczność ostra kat. 2

**Acute Tox. 3** – Toksyczność ostra kat. 3

**Acute Tox. 4** – Toksyczność ostra kat. 4

**Skin Irrit. 2** – Działanie drażniąco na skórę kat. 2

**Eye Dam. 1** – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**LC50 – (ang. *lethal concentration*)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**LD50 – (ang. *lethal dose*)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

##### **Podstawa klasyfikacji:**

Water-react. 2; H261 – wyniki badań

Acute Tox.2; H300 – wyniki badań

Acute Tox. 3; H311 – wyniki badań

Acute Tox. 2; H330 – wyniki badań

Eye Irrit. 2; H319 – wyniki badań

Aquatic Acute 1; H400 – wyniki badań

##### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

##### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **QUICKPHOS TABLETS 56**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **QUICKPHOS TABLETS 56 GE**

Data wydania: 22.07.2019

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

---

**GE.** Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl).