



# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 24.11.2014 Dátum revízie: 31.1.2023 Nahrádza verziu: 4.8.2020 Znenie: 4.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov : Aluminium phosphide 560 g/kg GE  
Obchodné meno : Quickphos Tablets 56 GE

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Insekticíd  
Fumigant  
Použitie látky/zmesi : Kvalifikované komerčné fumigátory sú úradmi licencované na používanie

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A  
4818 CP BREDA  
The Netherlands  
T 0031 (0) 85 0712300  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com) - [www.upl-ltd.com](http://www.upl-ltd.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Zvyšok sveta (angličtina): +44 1865 407333  
Európa (angličtina): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 3 H261  
Akútna toxicita (orálna), kategória 1 H300  
Akútna toxicita (dermálna), kategória 2 H310  
Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 1 H330  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny. Smrteľný pri vdychnutí. Smrteľný po požití. Toxický pri kontakte s pokožkou. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy.

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS09

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Aluminium phosphide, Ammonium carbamate

Výstražné upozornenia (CLP) :

H261 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.

H300 - Smrteľný po požití.

H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 - Nevdychujte dym, prach, plyn, hmlu, aerosóly, pary.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P284 - Používajte ochranu dýchacích ciest.

P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P361+P364 - Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier. Nefajčite.

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranu tváre, ochranný odev, ochranné rukavice.

P370+P378 - V prípade požiaru: na hasenie použite plesku.

P405 - Uchovávať uzamknuté.

P403+P233 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádoby uchovávať tesne uzavreté.

P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

EUH vety :

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH029 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn.

EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

#### Komponent

Aluminium phosphide (20859-73-8)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
fosfán (Reakčný produkt)	č. CAS: 7803-51-2 č.v ES: 232-260-8 č. Indexu: 015-181-00-1	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Acute Tox. 1 (Inhalácia), H330 (ATE=10 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Aluminium phosphide látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 20859-73-8 č.v ES: 244-088-0	25 – 80	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=8,7 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 (ATE=460 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 1 (Inhalácia:prach,hmla), H330 (ATE=0,048 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) EUH029, EUH032
Ammonium carbamate látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 1111-78-0 č.v ES: 214-185-2	20 – 25	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=681 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
amoniak, bezvodý (Reakčný produkt)	č. CAS: 7664-41-7 č.v ES: 231-635-3 č. Indexu: 007-001-00-5	-	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 (ATE=700 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Okamžite privolajte lekára. Prvá pomoc: Venovať pozornosť vlastnej ochrane. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade expozície fosfánom vyveďte postihnutú osobu von mimo kontaminovanú oblasť. Okamžite volajte pohotovostnú službu. Použite liečbu kyslíkom. Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu. Použite vhodné nástroje/prístroj.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Z pokožky oprášte sypké čiastočky. Ponorte do studenej vody/obviažte mokkými obväzmi. Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Najskôr odstráňte produkt suchým vreckovkou. Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Opatrenia prvej pomoci po požití : Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu. Použite vhodné nástroje/prístroj. V prípade expozície fosfánom vyveďte postihnutú osobu von mimo kontaminovanú oblasť. Okamžite volajte pohotovostnú službu. Použite liečbu kyslíkom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Príznaky môžu zahŕňať zvieranie na hrudníku, návaly horúčavy, bolesť hlavy, nevoľnosť, vracanie, útlm dýchania, slabosť, nepravidelný tlkot srdca, bolesť brucha, kŕče a šok, gastrointestinálne ťažkosti, ťažkosti s dýchaním, kašeľ a / alebo sipot, únavu, závraty, poruchy srdcovo-cievneho systému, poruchy funkcie obličiek, poruchy funkcie pečene, pľúcny edém, kómu.

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Piesok. Suchý prášok. Oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : Voda. Pena.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Požiar spôsobený fosfánom produkuje kyselinu fosforečnú (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>). Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn. Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou. Personál evakuujte na bezpečné miesto.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zastavte únik, ak je to bezpečné.

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Uložte do vhodných nádob na zneškodnenie.

Iné informácie : Kontaminované predmety a oblasti dôkladne očistite dodržiavajúc predpisy o ochrane životného prostredia.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Chráňte pred vlhkosťou. Zabráňte kontaktu s vodou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred vstupom do stravovacích zariadení si vyzlečte znečistený odev a zložte ochranné prostriedky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Produkt musí mať v čase aplikácie teplotu okolia.
- Podmienky skladovania : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte na suchom, chladnom a vhodne vetranom mieste. Chrániť pred teplom.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Riadte sa údajmi na štítku balenia.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Quickphos Tablets 56 GE	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Fosforovodík (fosfín)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,14 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
NPHV (OEL STEL)	0,28 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	0,2 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Ammonium carbamate (1111-78-0)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Amoniak
NPHV (OEL TWA) [1]	14 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	36 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Aluminium phosphide (20859-73-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Fosforovodík (fosfín)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,14 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
NPHV (OEL STEL)	0,28 mg/m <sup>3</sup>

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Aluminium phosphide (20859-73-8)	
NPHV (OEL STEL) [ppm]	0,2 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Metódy monitorovania	
Metódy monitorovania	Zmerajte koncentráciu plynu pomocou najmodernejších zariadení na monitorovanie fosfinu.

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

OEL a BLV, ktoré sú dostupné pre látky : Fosfíny  
znečisťujúce ovzdušie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

(DIN EN 136). Kompletná maska

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. Ochranný odev s dlhými rukávmi. Ochranná obuv. Odporúčame obrátiť na medzinárodné, národné, alebo miestne opatrenia či nariadenia s možnou platnosťou

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	> 0.4		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Počas zadymovania/rozprašovania použite vhodný respirátor (špecifikuje výrobca). Majte pripravený izolačný dýchací prístroj pre prípad núdze. Odporúčame obrátiť na medzinárodné, národné, alebo miestne opatrenia či nariadenia s možnou platnosťou

Ochrana dýchania			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Dýchací samostatný izolačný prístroj (SCBA)			

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť miestne úrady. Prevent discharge into sewers and drinking water.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Zelený (á). Sivý(á).
Výzor	: Granule. Pastilky.
Čuch	: cesnaková vôňa.
Prah zápachu	: Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Neuplatňuje sa
Horľavosť	: Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, Fosfíny, Testovacia metóda UE A.10, EU A.12
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné. Testovacia metóda UE A.14.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál. Testovacia metóda UE A.17.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Neuplatňuje sa
pH	: 9,2 (1 % roztok)
pH roztok	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Neuplatňuje sa.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Neuplatňuje sa
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1000 – 1140 kg/m <sup>3</sup> CIPAC MT 159
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Neuplatňuje sa
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s éterom	: Neuplatňuje sa

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Môže uvoľňovať toxické plyny. Vlhkosť spôsobuje rozklad na plynný fosfín a hydroxid hlinitý.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny. Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Acids. Voda, vlhko.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Voda, vlhko. Silné oxidačné činidlo.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad na oxidy a fosforečné kyseliny.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Smrteľný po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Smrteľný pri vdýchnutí.

Quickphos Tablets 56 GE	
LD50 orálne potkan	25 – 250 mg/kg ((metóda OCDE 420), OPPTS 870, EPA 712-C-98-190)
LD50 dermálne u potkana	662,6 mg/kg (OPPTS 870.1200; EPA 712-C-98-192)
LC50 Inhalačne - Potkan	0,098 mg/l (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, koncentrácia plynného fosfínu)
ATE CLP (pary)	0,098 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	0,005 mg/l/4h

#### Ammonium carbamate (1111-78-0)

LD50 orálne potkan	681 – 1470 mg/kg ECHA, OECD 401
LD50 dermálne u potkana	> 5000 mg/kg ECHA, OECD 402
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	6,6 mg/l/4h ECHA, odhadovaná hodnota

#### Aluminium phosphide (20859-73-8)

LD50 orálne potkan	8,7 mg/kg Usmernenie k testom OECD č., Akútna orálna toxicita (metóda pevnej dávky)
LD50 dermálne u potkana	460 – 900 mg/kg OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192 (1998) Akútna dermálna toxicita
LC50 Inhalačne - Potkan	0,048 mg/l (koncentrácia fosfínu z hliníkového prachu) OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, "Akútna inhalačná toxicita"

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Hotový výrobok (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196) (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: 9,2 (1 % roztok)
dodatočné pokyny	: Hotový výrobok Hotový výrobok
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 9,2 (1 % roztok)
dodatočné pokyny	: Štúdia o hotovom výrobku (US EPA OPPTS 870.2400, Štúdia o akútnom podráždení očí)



# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Hotový výrobok (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197) (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Nie je dostupné)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Nie je dostupné)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### Quickphos Tablets 56 GE

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný.
Nie je ľahko rozložiteľná	

### Ammonium carbamate (1111-78-0)

LC50 - Ryby	37 mg/l ECHA, Pimephales promelas, 96h
EC50 - Kôrovce	63,7 mg/l ECHA, Daphnia magna, 48h

### Aluminium phosphide (20859-73-8)

LC50 - Ryby	9,65 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96h
-------------	------------------------------------

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Quickphos Tablets 56 GE

Perzistencia a degradovateľnosť	Rozkladá sa pri kontakte s vodou a vlhkosťou.
---------------------------------	---

#### Ammonium carbamate (1111-78-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Quickphos Tablets 56 GE

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Neuplatňuje sa
---	----------------

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Quickphos Tablets 56 GE

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

#### Komponent

Aluminium phosphide (20859-73-8)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Žiadne endokrinné vlastnosti

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi predpismi. Prázdne nádoby by mali byť odovzdané na miestnu recykláciu, zhodnocovanie alebo likvidáciu odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Európsky katalóg odpadov (EWC), kód odpadu 15 01 10\*: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>		
UN 1397	UN 1397	UN 1397
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
FOSFID HLINITÝ	ALUMINIUM PHOSPHIDE	ALUMINIUM PHOSPHIDE
<b>Opis dokumentu o preprave</b>		
UN 1397 FOSFID HLINITÝ, 4.3 (6.1), I, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1397 ALUMINIUM PHOSPHIDE, 4.3 (6.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1397 ALUMINIUM PHOSPHIDE, 4.3 (6.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
4.3 (6.1)	4.3 (6.1)	4.3 (6.1)
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
I	I	I

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: WT2
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 507
Obmedzené množstvá (ADR)	: 0
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Obalové inštrukcie (ADR)	: P403
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP2
Dopravná kategória (ADR)	: 1
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V1
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV23, CV28
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S20
Kód obmedzenia v tuneli	: E

#### Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG)	: 0
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E0
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P403
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP31
Č. EmS (požiar)	: F-G
Č. EmS (rozliatie)	: S-N
Kategória uloženia (IMDG)	: E
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW2, SW5, H1
Oddeľovanie (IMDG)	: SG35, SG26
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Crystals or powder. Reacts with acids or decomposes slowly in contact with water or damp air, evolving phosphine, a spontaneously flammable and highly toxic gas. Reacts violently with oxidizing substances. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 487
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 15kg
Kód ERG (IATA)	: 4PW

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Nahrádza	Upravené	
	Dátum spracovania	Upravené	
7.2	Podmienky skladovania	Upravené	
7.2	Technické opatrenia	Pridané	
7.2	Teplota skladovania	Pridané	

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 1
Acute Tox. 1 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 1
Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
EUH029	Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn.
EUH032	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória 1
Flam. Gas 2	Horľavé plyny, kategória 2
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H221	Horľavý plyn.

# Quickphos Tablets 56 GE

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

H260	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, ktoré sa môžu spontánne zapáliť.
H261	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Water-react. 1	Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 1

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Water-react. 3	H261	Expertný posudok
Acute Tox. 1 (Orálna)	H300	Expertný posudok
Acute Tox. 2 (Dermálna)	H310	Expertný posudok
Acute Tox. 1 (Inhalácia:prach,hmla)	H330	Expertný posudok
Eye Irrit. 2	H319	Expertný posudok
Aquatic Acute 1	H400	Expertný posudok

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.