



QUICKPHOS BAGS 56 GE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 22.10.2021 Znenie: 1.0

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 BAGS 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
Holandsko
T 0031 (0) 85 0712300
sds.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Europe/Rest of the world (English): +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 2 H261
Akútna toxicita (orálna), kategória 2 H300
Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 H312
Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 1 H330
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
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 fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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

QUICKPHOS BAGS 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

GHS05

GHS06

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Aluminium phosphide, Ammonium carbamate

Výstražné upozornenia (CLP) :

H261 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.

H300+H330 - Pri požití alebo vdýchnutí môže spôsobiť smrť.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P223 - Zabráňte kontaktu s vodou.

P231+P232 - Manipulujte s obsahom a skladujte ho v prostredí s inertným plynom. Chráňte pred vlhkosťou.

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

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

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P284 - Používajte ochranu dýchacích ciest.

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

P302+P335+P334 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Z pokožky oprášte sypké čiastočky. Ponorte do studenej vody alebo obviažte mokrými obväzmi.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P320 - Odborné ošetrovanie je naliehavé (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).

P321 - Odborné ošetrovanie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).

P330 - Vypláchnite ústa.

P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite iné médiá, ako napríklad voda.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

P402+P404 - Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.

P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P405 - Uchovávajte uzamknuté.

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

EUH vety :

EUH029 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn.

EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

QUICKPHOS BAGS 56 GE

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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.

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

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 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
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 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	42,5 – 70	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 2 (Orálna), H300 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 1 (Inhalácia:prach,hmla), H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
Ammonium carbamate látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 1111-78-0 č.v ES: 214-185-2	5 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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 vyvedte 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 častice. 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 BAGS 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. 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.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Is-sintomi jistghu jinkludu tagħfis fis-sider, fwawar, uġiġh ta' ras, dardir, rimettar, depressioni respiratorja, dgħjufija, taħbit tal-qalb irregolari, uġiġh addominali, konvulzjonijiet, u xokk, Skumdità gastrointestinali, Diffikultà biex tiehu n-nifs, Sogħla u/jew tharħir, għeja, Sturdament, disturbi kardjovaskulari, Disturbi fil-kliwi, Disturbi fil-fwied, edema pulmonari, Koma.

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne poškodenie 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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Požiar spôsobený fosfánom produkuje kyselinu fosforečnú (H₃PO₄). Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn. Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.

5.3. Rady 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 sústredte 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 BAGS 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

Podmienky skladovania	: Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.
Teplota skladovania	: > 10 °C

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 BAGS 56 GE	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Fosforovodík (fosfín)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,14 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
NPHV (OEL STEL)	0,28 mg/m ³
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 ³
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	36 mg/m ³
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 ³
NPHV (OEL TWA) [2]	0,1 ppm

QUICKPHOS BAGS 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)	0,28 mg/m ³
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 : Fosfín
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
úlpna maska (DIN EN136).	Filter A2/B2, druh P3		EN 136

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

QUICKPHOS BAGS 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. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Vyhnajte sa tomu, aby produkt neprenikol do odpadu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Zelený (á). Sivý(á).
Výzor	: Prášok.
Čuch	: cesnaková vôňa.
Prah zápachu	: Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod 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	: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3
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 ³ 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 BAGS 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 reakciu na plynný fosfín a amoniak 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) : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Akútna toxicita (inhalačná) : Smrteľný pri vdýchnutí.

QUICKPHOS BAGS 56 GE	
LD50 orálne potkan	12,6 mg/kg OECD 401
LD50 dermálne u potkana	1997 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	54,53 ppm (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, OECD 403, phosphine gas concentration)
ATE CLP (prach, hmla)	0,048 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, estimated value
Aluminium phosphide (20859-73-8)	
LD50 orálne potkan	8,7 mg/kg OECD Test Guideline No 420 (1992) Acute Oral Toxicity (Fixed dose method)
LD50 dermálne u potkana	460 – 900 mg/kg OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192 (1998) Acute Dermal Toxicity
LC50 Inhalačne - Potkan	0,048 mg/l (phosphine concentration from aluminium dust) OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, "Acute Inhalation Toxicity"

Poleptanie kože/podráždenie kože : Hotový výrobok (OPPTS 870.250, OECD 404) (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
pH: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3

dodatočné pokyny : Hotový výrobok (US EPA OPPTS 870.2400, EPA 712-C-98-195, Acute Eye Irritation Study)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Hotový výrobok (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197) (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

QUICKPHOS BAGS 56 GE

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Mutagenita zárodočných buniek	: 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 BAGS 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 BAGS 56 GE

Perzistencia a degradovateľnosť	Rozkladá sa v prítomnosti vody (vlhkosti).
---------------------------------	--

Ammonium carbamate (1111-78-0)

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

QUICKPHOS BAGS 56 GE

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

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

QUICKPHOS BAGS 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 BAGS 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) : No endocrine properties

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 : Dispose of contents/container in accordance with local regulations, Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

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
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
UN 1397	UN 1397	UN 1397
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
FOSFID HLINITÝ	ALUMINIUM PHOSPHIDE	ALUMINIUM PHOSPHIDE
Opis dokumentu o preprave		
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
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
4.3 (6.1)	4.3 (6.1)	4.3 (6.1)
14.4. Obalová skupina		
I	I	I

QUICKPHOS BAGS 56 GE

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ADR	IMDG	IATA
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
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 BAGS 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 žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

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

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.
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.
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.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

QUICKPHOS BAGS 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:

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 použitia pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Water-react. 2	H261	Expertný posudok
Acute Tox. 2 (Orálna)	H300	Na základe údajov z testov
Acute Tox. 4 (Dermálna)	H312	Na základe údajov z testov
Acute Tox. 1 (Inhalácia:prach,hmla)	H330	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu
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.