Quickphos Tablets 56 GE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 10/10/2014 Datum revize: 31.1.2023 Nahrazuje verzi: 1.12.2020 Verze: 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směs
Název	:	Aluminium phosphide 560 g/kg GE
Obchodní název	:	Quickphos Tablets 56 GE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	:	Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	:	Insekticid Fumigant
Použití látky/směsi	:	Kvalifikovaní komerční fumigátoři mají úřední povolení k používání tohoto produktu

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor
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 - www.upl-ltd.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	Zbytek světa (angličtina): +44 1865 407333 Evropa (angličtina): +44(0)1235 239670 112 (European Emergency Number) Česká republika: +420 2280882 830 (český)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	-

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 3	H261
Akutní toxicita (orální), kategorie 1	H300
Akutní toxicita (dermální), kategorie 2	H310
Akutní toxicita (inhalační: prach,mlha), kategorie 1	H330
Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2	H319
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1	H400

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny. Při požití může způsobit smrt. Při styku s kůží může způsobit smrt. Při vdechování může způsobit smrt. Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02 GHS06 GHS09

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Obsahuje : Aluminium phosphide, Ammonium carbamate

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H261 - Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H300 - Při požití může způsobit smrt.
H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P223 - Zabraňte styku s vodou.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
(P310) P302 + P350 - (Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře) PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
(P310) P304 + P340 - (Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře) PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte jí v poloze usnadňující dýchání.
(P310) P305 + P351 + P338 - (Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P361 - Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P370 + P378 - V případě požáru: K uhašení použijte CO_2.
P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty : EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH029 - Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.
EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Další věty : SP1- Nekontaminujte vodu produktem nebo jeho obalem.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka	
Aluminium phosphide (20859-73-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
phosphine (Reakční produkt)	CAS-No.: 7803-51-2 EC-No.: 232-260-8 EC Index-No.: 015-181-00-1	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 (ATE=10 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Aluminium phosphide látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	CAS-No.: 20859-73-8 EC-No.: 244-088-0	25 – 80	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=8.7 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=460 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist), H330 (ATE=0.048 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) EUH029, EUH032
Ammonium carbamate látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	CAS-No.: 1111-78-0 EC-No.: 214-185-2	20 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=681 mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
ammonia, anhydrous (Reakční produkt)	CAS-No.: 7664-41-7 EC-No.: 231-635-3 EC Index-No.: 007-001-00-5	-	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=700 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Okamžitě přivolejte lékaře. První pomoc: Dbejte o svoji vlastní bezpečnost! Podle potřeby používejte osobní ochranné pracovní prostředk.

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě expozice fosfinu vyveďte postiženou osobu z kontaminované oblasti. Okamžitě volejte záchrannou službu. Aplikujte kyslíkovou léčbu. Neposkytujte umělé dýchání, z úst do úst nebo z úst do nosu. Používejte vhodné nástroje/přístroj.

První pomoc při styku s kůží : Odstraňte volné částice z pokožky. Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkých obvazů. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

První pomoc při styku s okem : Nejprve odstraňte produkt suchým hadříkem. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

První pomoc při požití : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Neposkytujte umělé dýchání, z úst do úst nebo z úst do nosu. Používejte vhodné nástroje/přístroje. V případě expozice fosfinu vyveďte postiženou osobu z kontaminované oblasti.. Okamžitě volejte záchrannou službu. Aplikujte kyslíkovou léčbu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Příznaky mohou zahrnovat tlak na hrudi, návaly horka, bolest hlavy, nevolnost, zvracení, respirační depresi, slabost, nepravidelný srdeční tep, bolest břicha, křeče a šok, gastrointestinální potíže, potíže s dýcháním, kašel a/nebo sípání, únavu, závratě, poruchy kardiovaskulární, poruchy ledvin, poruchy jater, plicní edém, kóma.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	:	Písek. Suchý prášek. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasicí prostředky	:	Voda. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	:	Fosfinové požáry vytvářejí kyselinu fosforečnou (H3PO4). Kontakt s vodou uvolňuje toxický plyn. Při kontaktu s vodou se uvolňují hořlavé plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	:	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	:	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zasahovat smí pouze kvalifikovaný personál vybavený vhodnými ochrannými prostředky. Evakuujte personál do bezpečné oblasti.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	:	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	:	Zastavte únik, je-li to bezpečné.
Způsoby čištění	:	Přípravek mechanicky soustřeďte na jedno místo. Uložte do vhodných nádob k likvidaci.
Další informace	:	Důkladně vyčistěte kontaminované předměty a plochy v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	:	Chraňte před vlhkostí. Zabraňte kontaktu s vodou. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv.
Hygienická opatření	:	Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s přípravkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Před vstupem do stravovacích prostor sejměte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření	:	Produkt musí mít v době aplikace okolní teplotu.
Skladovací podmínky	:	Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řiďte se údaji na štítku na obalu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Quickphos Tablets 56 GE	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Fosforovodík (fosfin)
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.1 ppm
NPK-P (OEL C)	0.2 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.2 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Amoniak
PEL (OEL TWA)	14 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	36 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	50 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Aluminium phosphide (20859-73-8)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Fosforovodík (fosfin)
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.1 ppm
NPK-P (OEL C)	0.2 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.2 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Metody monitorování	
Metody monitorování	Změřte koncentraci plynu pomocí nejmodernějších zařízení pro monitorování fosfinu.

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Dostupné OEL a BLV pro látky znečišťující vzduch : Fosfiny

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
(DIN EN 136). Celoobličejová maska

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranný oděv s dlouhým rukávem. Ochranná obuv. Viz všechny platné národní, mezinárodní a místní předpisy nebo ustanovení.

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
Typ	**Materiál**	**Propustnost**	**Tloušťka (mm)**	**Pronikání**	**Norma**
Rukavice	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minut)	> 0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:
Během fumigace/aplikace používejte vhodný dýchací přístroj (příslušné znění specifikuje výrobce). Mějte autonomní dýchací přístroj pohotově dostupný pro nouzové použití. Viz všechny platné národní, mezinárodní a místní předpisy nebo ustanovení

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	**Typ filtru**	**Podmínka**	**Norma**
Autonomní dýchací přístroj (SCBA)			

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Místní úřady by měly být informovány, pokud nelze zabránit významnému úniku. Zabraňte úniku do kanalizace a pitné vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Tuhé
Barva	:	Zelená. Šedá
Vzhled	:	Pelety. Tablety.
Zápach	:	Po česneku
Práh zápachu	:	Nevztahuje se
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Nevztahuje se
Bod tuhnutí	:	Nevztahuje se
Bod varu	:	Nevztahuje se
Hořlavost	:	Při kontaktu s vodou uvloňuje hořlavé plyny,Fosfiny,Testovací metoda EU A.10, EU A.12
Výbušnost	:	Není výbušný. Testovací metoda EU A.14.

Oxidační vlastnosti		Neoxiduje. Testovací metoda EU A.17.
Limity výbušnosti		Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	:	Nevztahuje se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	9.2 (1% roztok)
pH roztok		Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	Nevztahuje se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	1000 – 1140 kg/m³ CIPAC MT 159
Relativní hustota	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par při 20°C	:	Nevztahuje se
Velikost částic	:	Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	:	Není k dispozici
Tvar částic	:	Není k dispozici
Poměr stran částic	:	Není k dispozici
Agregační stav částic	:	Není k dispozici
Aglomerační stav částic	:	Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	:	Není k dispozici
Prašnost částic	:	Není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost vypařování (butylacetate=1)	:	Nevztahuje se
Relativní rychlost vypařování (ether=1)	:	Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Může uvolňovat toxické plyny. Vlhkost způsobuje rozklad na plynný fosfin a hydroxid hlinitý.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s vodou se uvolňují hořlavé plyny. Při styku s vodou se uvolňuje toxický plyn. Při styku s kyselinami se uvolňuje velmi toxický plyn.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kyseliny. Voda, vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Voda, vlhkost. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termální rozklad na oxidy a fosforečné kyseliny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Smrtelný při požití
Akutní toxicita (pokožka) : Smrtelný při styku s kůží
Akutní toxicita (vdechnutí) : Smertelný při vdechnutí

Quickphos Tablets 56 GE	
LD50, orálně, potkan	25 – 250 mg/kg ((OECD 420 method), OPPTS 870, EPA 712-C-98-190)
LD50, dermálně, potkan	662.6 mg/kg (OPPTS 870.1200; EPA 712-C-98-192)
LC50 Inhalačně - Potkan	0.098 mg/l (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, koncentrace plynného fosfinu)
ATE CLP (páry)	0.098 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0.005 mg/l/4h

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
LD50, orálně, potkan	681 – 1470 mg/kg ECHA, OECD 401
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg ECHA, OECD 402
LC50 Inhalačně – Potkan /Prach/mlha)	6.6 mg/l/4h ECHA, odhadovaná hodnota

Aluminium phosphide (20859-73-8)	
LD50, orálně, potkan	8.7 mg/kg OECD Test Guideline No, Akutní Orální Toxicita (Metoda pevné dávky)
LD50, dermálně, potkan	460 – 900 mg/kg OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192 (1998) Akutní Dermální Toxicita
LC50 Inhalačně - Potkan	0.048 mg/l (Koncentrace fosfinu z hliníkového prachu) OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, "Akutní Inhalační Toxicita"

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno.
pH: 6,2 (1%)
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 6,2 (1%)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno.

Sk Žíravost/dráždivost pro kůži : Hotový výrobek (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196) (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
pH: 9.2 (1% roztok)
Dodatečné informace : Hotový výrobek
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
pH: 9.2 (1% roztok)
Dodatečné informace : Studie na hotovém výrobku (US EPA OPPTS 870.2400, Acute Eye Irritation Study)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Hotový výrobek (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197) (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Není k dispozici)
Karcinogenita : Neklasifikováno (Není k dispozici)
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Dodatečné informace : Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Dodatečné informace : Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Dodatečné informace : Údaje nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Dodatečné informace : Údaje nejsou k dispozici

Quickphos Tablets 56 GE	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikován
Není snadno rozložitelné

Amonium carbamate (1111-78-0)	
LC50 - Ryby	37 mg/l ECHA, Pimephales promelas, 96h
EC50 - Korýši	63.7 mg/l ECHA, Daphnia magna, 48h

Aluminium phosphide (20859-73-8)	
LC50 - Ryby	9.65 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Quickphos Tablets 56 GE	
Perzistence a rozložitelnost	Rozkládá se při kontaktu s vodou a vlhkostí.

Amonium carbamate (1111-78-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Quickphos Tablets 56 GE	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Quickphos Tablets 56 GE
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka	
Aluminium phosphide (20859-73-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi narušujícími endokrinní systém : Nemá endokrinní vlastnosti

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení pro likvidaci výrobku a obalu : Evropský katalog odpadů (EWC) Kód odpadu 15 01 10*: obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 1397	UN 1397	UN 1397
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
FOSFID HLINITÝ	ALUMINIUM PHOSPHIDE	ALUMINIUM PHOSPHIDE
Popis přepravního dokladu		
UN 1397 FOSFID HLINITÝ, 4.3 (6.1), I, (E), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	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. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
4.3 (6.1)	4.3 (6.1)	4.3 (6.1)
		
14.4. Obalová skupina		
I	I	I
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : WT2
Zvláštní ustanovení (ADR) : 507
Omezená množství (ADR) : 0
Vyňatá množství (ADR) : E0

Pokyny pro balení (ADR)	:	P403
Ustanovení o společném balení (ADR)	:	MP2
Přepravní kategorie (ADR)	:	1
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	:	V1
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	:	CV23, CV28
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	:	S20
Kód omezení vjezdu do tunelu	:	E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG)	:	0
Vyňaté množství (IMDG)	:	E0
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P403
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	:	PP31
Č. EmS (požár)	:	F-G
Č. EmS (rozsypání)	:	S-N
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	E
Skladování a manipulace (IMDG)	:	SW2, SW5, H1
Oddělování (IMDG)	:	SG35, SG26
Vlastnosti a pozorování (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. Fatal if swallowed and inhalation, toxic by skin contact.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Forbidden
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Forbidden
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Forbidden
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Forbidden
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	487
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	15kg
Kód ERG (IATA)	:	4PW

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII
Neobsahuje látky uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH
Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách
Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Indikace změn			
Oddíl	**Změněná položka**	**Změna**	**Poznámky**
	Nahrazuje verzi	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
7.2	Technická opatření	Přidané	
7.2	Teplota skladování	Přidané	

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 1
Acute Tox. 1 (Inhalation: dust, mist)	Akutní toxicita (inhalační: prach, mlha), kategorie 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
EUH029	Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.
EUH032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Flam. Gas 2	Hořlavý plyn, kategorie 2
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H221	Hořlavý plyn.
H260	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Press. Gas	Plyn pod tlakem

Úplné znění vět H a EUH:	
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Water-react. 1	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 1

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Water-react. 3	H261	Odborný posudek
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	Odborný posudek
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Odborný posudek
Acute Tox. 1 (Inhalation: dust, mist)	H330	Odborný posudek
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek
Aquatic Acute 1	H400	Odborný posudek

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.