



Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Referenciaszám: ID. 315308
Kibocsátási dátum: 2022.04.07. Verzió: 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Név : alumínium-foszfid 560 g/kg GE
Kereskedelmi megnevezés : Quickphos Pellet

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Rovarirtó
gázosító szer
Az anyag/készítmény felhasználása : A szakképzett kereskedelmi gázmesterek hatósági engedéllyel rendelkeznek e termékek használatára

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A
4818 CP BREDA
Hollandia
T 0031 (0) 85 0712300
sds.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	-

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. H260
kategória

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 1 H300
Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória H311
Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 1 H330
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória H400
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki. Belélegezve halálos. Lenyelve halálos. Bőrrel érintkezve mérgező. Súlyos szemirritációt okoz.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS02

GHS06

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Alumínium-foszfid, Ammónium-karbamát

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H260 - Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H300+H330 - Lenyelve vagy belélegezve halálos.

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P223 - Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.

P232 - Nedvességtől védendő.

P234 - Az eredeti edényben tartandó.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Szemvédő, Arcvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.

P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P335 - A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.

P370+P378 - Tűz esetén: az oltáshoz széndioxidot (CO₂), homokot használandó.

P402+P404 - Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

P405 - Elzárva tárolandó.

P321 : Szakellátás orvos által! Foszfór-hidrogén mérgezés.

P501: A teljesen kiürített, üres fémtartályokat/hordókat az engedély tulajdonosa visszagyűjtheti a szert felhasználó gázmestertől. A felhasznált termék maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

EUH-mondatok

: EUH029 - Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Összetevő

Alumínium-foszfid (20859-73-8)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
foszfín (Reakciótermék)	CAS-szám: 7803-51-2 EK-szám: 232-260-8 Index-szám: 015-181-00-1	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Acute Tox. 1 (Belélegzés), H330 (ATE=10 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Alumínium-foszfid az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 20859-73-8 EK-szám: 244-088-0	25 – 80	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 2 (Szájon át), H300 (ATE=8,7 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=460 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 1 (Belélegzés:por,köd), H330 (ATE=0,048 mg/l/4ó) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) EUH029, EUH032
Ammónium-karbamát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 1111-78-0 EK-szám: 214-185-2	23,32	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=681 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
ammónia, vízmentes (Reakciótermék)	CAS-szám: 7664-41-7 EK-szám: 231-635-3 Index-szám: 007-001-00-5	-	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 (ATE=700 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Hívjon azonnal orvost. Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljenek saját védelmükre! Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A sérültet szabad levegőre kell vinni. Azonnal orvosi segítséget kell hívni. Oxigént kell adni. Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni. Mossa meg a bőrt bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Először távolítsa el a terméket egy száraz törlőkendővel. Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A sérültet szabad levegőre kell vinni. Azonnal orvosi segítséget kell hívni. Oxigént kell adni. Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: tünetek közé tartozhat a mellkasi szorító érzés, bőrpír, fejfájás, hányinger, hányás, légzésdepresszió, gyengeség, szabálytalan szívverés, hasi fájdalom, görcsök és sokk, gyomor-bélrendszeri panaszok, nehézlégzés, köhögés és/vagy zihálás, fáradtság, szédülés, szív- és érrendszeri rendellenességek, vese- és máj tünetek, tüdőödéma, kóma.
-----------------	---

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Homok. Száraz oltópor. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Víz. Hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : A foszfin égésekor mérgező gázok keletkeznek (H₃PO₄). Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek. Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. Evakuálja a dolgozókat egy biztonságos helyre.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Megfelelő tárolóedényekbe helyezve kell ártalmatlanítani.
Egyéb információk : A szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg a környezetvédelmi előírások betartása mellett.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Nedvességtől védendő. Nem érintkezhet vízzel. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó. Étkezési területre lépés előtt távolítsa el a szennyeződött ruházatot és védőfelszerelést.

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Kezeléskor a termék hőmérséklete egyezzen meg a környezet hőmérsékletével.
Tárolási feltételek	: Az eredeti konténert kizárólag hűvös, jól szellőző helyen tartsuk. Száraz helyen tárolandó. Magas hőmérséklettől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a csomagolás címkéjén található jelöléseket.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti határértékek

Quickphos Pellet	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	FOSZFIN
AK (OEL TWA)	0,14 mg/m ³
CK (OEL STEL)	0,28 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ammónium-karbamát (1111-78-0)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	AMMÓNIA
AK (OEL TWA)	14 mg/m ³
CK (OEL STEL)	36 mg/m ³
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Alumínium-foszfid (20859-73-8)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	FOSZFIN
AK (OEL TWA)	0,14 mg/m ³
CK (OEL STEL)	0,28 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról	
Ellenőrzési módszerek	
Ellenőrzési módszerek	Mérje a gázkoncentrációt a legmodernebb foszfinfigyelő eszközökkel.

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

A levegőszennyező anyagokra alkalmazandó : Foszfinek
foglalkozási expozíciós határérték (OEL) és
biológiai határérték (BLV)

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

(DIN EN 136). Teljesálarc

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Hosszú ujjú védőruházat. Védő cipő. Javasoljuk, hogy olvassa el az összes vonatkozó nemzetközi, országos vagy helyi rendelkezést

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Füst-/permetképződés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg). Baleset esetére készenlétbe kell tartani a környező levegőtől független légzőkészüléket. Javasoljuk, hogy olvassa el az összes vonatkozó nemzetközi, országos vagy helyi rendelkezést

Légutak védelme				
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás	
Zártrendszerű légzőkészülék (SCBA)				

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülje a termék bejutását a csatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Szilárd
Szín : Zöld. Szürke.

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Külső jellemzők	: Pasztilla. Tabletták.
Szag	: fokhagymaszag.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	: Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki,Foszfinek,UE A.10 teszt módszer, EU A.12
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban. UE A.14 teszt módszer.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja. UE A.17 teszt módszer.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
pH-érték	: 9,2 (1%-os oldat)
pH-érték, oldat	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Nem alkalmazható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1000 – 1140 kg/m ³ CIPAC MT 159
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecs aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecs porzás	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (éter=1)	: Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Mérgező gázokat szabadíthat fel. A nedvesség hatására foszfingázzá és alumínium-hidroxiddá bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki. Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek. Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Savak. Víz, nedvesség.

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Víz, nedvesség. Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás útján oxidok és foszforsavak képződnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve halálos.
Akut toxicitás (bőrön át) : Bőrrel érintkezve mérgező.
Akut toxicitás (belégzés) : Belélegezve halálos.

Quickphos Pellet	
LD50 szájon át, patkány	25 – 250 mg/kg ((OECD 420 módszer), OPPTS 870, EPA 712-C-98-190)
LD50 bőrön át, patkány	662,6 mg/kg (OPPTS 870.1200; EPA 712-C-98-192)
LC50 Belélegzés - Patkány	0,098 mg/l (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, foszfingáz-koncentráció)
ATE CLP (gőzök)	0,098 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	0,005 mg/l/4ó

Ammónium-karbamát (1111-78-0)	
LD50 szájon át, patkány	681 – 1470 mg/kg ECHA, OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg ECHA, OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	6,6 mg/l/4ó ECHA, becsült érték

Alumínium-foszfid (20859-73-8)	
LD50 szájon át, patkány	8,7 mg/kg OECD Vizsgálati irányelv száma, Akut orális toxicitás (Rögzített dózis módszer)
LD50 bőrön át, patkány	460 – 900 mg/kg OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192 (1998) Akut bőrön keresztüli toxicitás
LC50 Belélegzés - Patkány	0,048 mg/l (foszfinkoncentráció alumíniumporból) OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, "Akut belélegzési toxicitás"

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A végtermék (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
pH-érték: 9,2 (1%-os oldat)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: 9,2 (1%-os oldat)

Kiegészítő adatok : Késztermékkel végzett vizsgálat (US EPA OPPTS 870.2400, Akut szemirritációs vizsgálat)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : A végtermék (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (Nem áll rendelkezésre)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (Nem áll rendelkezésre)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : Adatok nem állnak rendelkezésre

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : Adatok nem állnak rendelkezésre

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : Adatok nem állnak rendelkezésre

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : Adatok nem állnak rendelkezésre

Quickphos Pellet	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva.
Lassan lebomló anyag

Ammónium-karbamát (1111-78-0)	
LC50 - Hal	37 mg/l ECHA, Pimephales promelas, 96h
EC50 - Rákok	63,7 mg/l ECHA, Daphnia magna, 48h
Alumínium-foszfid (20859-73-8)	
LC50 - Hal	9,65 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Quickphos Pellet	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízzel, nedvességgel érintkezve bomlik.
Ammónium-karbamát (1111-78-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Quickphos Pellet	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Quickphos Pellet	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Összetevő	
Alumínium-foszfid (20859-73-8)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : Nincs endokrin tulajdonsága

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Az üres tartályokat helyi újrahasznosításra, visszanyerésre vagy hulladékartalmatlanításra kell vinni.
- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Európai Hulladék Katalógus (EWC) 15 01 10* EWC-kód: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN 1397	UN 1397	UN 1397
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
ALUMÍNIUM-FOSZFID	ALUMINIUM PHOSPHIDE	ALUMINIUM PHOSPHIDE
Fuvarokmány leírása		
UN 1397 ALUMÍNIUM-FOSZFID, 4.3 (6.1), I, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	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. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
4.3 (6.1)	4.3 (6.1)	4.3 (6.1)
		
14.4. Csomagolási csoport		
I	I	I
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

- Osztályozási kód (ADR) : WT2
- Különleges előírások (ADR) : 507
- Korlátozott mennyiség (ADR) : 0
- Engedményes mennyiség (ADR) : E0
- Csomagolási utasítások (ADR) : P403
- Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP2
- Szállítási kategória (ADR) : 1
- Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) : V1
- Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) : CV23, CV28
- Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) : S20
- Alagútkorlátozási kód : E

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 0
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E0
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P403
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP31
EmS-szám (tűz)	: F-G
EmS-szám (kiömlés)	: S-N
Rakodási kategória (IMDG)	: E
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW2, SW5, H1
Elkülönítés (IMDG)	: SG35, SG26
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Kristályok vagy por. Savakkal reagál, vagy vízzel vagy nedves levegővel érintkezve lassan bomlik, foszfint fejlesztve, amely spontán gyúlékony és erősen mérgező gáz. Hevesen reagál oxidáló anyagokkal. Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 487
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 15kg
ERG-kód (IATA)	: 4PW

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
7.2	Műszaki intézkedések	Hozzáadva	
7.2	Raktározási hőmérséklet	Hozzáadva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 1 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 1. kategória
Acute Tox. 1 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 1
Acute Tox. 2 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 2
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
EUH029	Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH032	Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok, 1. kategória
Flam. Gas 2	Tűzveszélyes gázok, 2. kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H221	Tűzveszélyes gáz.
H260	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória

Quickphos Pellet

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Water-react. 1	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategória

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Water-react. 1	H260	Szakértői megítélés
Acute Tox. 1 (Szájon át)	H300	Szakértői megítélés
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	H311	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 1 (Belélegzés:por,köd)	H330	Szakértői megítélés
Eye Irrit. 2	H319	Szakértői megítélés
Aquatic Acute 1	H400	Szakértői megítélés

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.