

Cikkszám: P13201  
Nyomtatás dátuma: 27.02.2020  
Változat: 3.0

WUXAL pH Opti  
Frissítés dátuma: 12.02.2019  
Kiadás dátuma: 12.02.2019

406406 HU  
Oldal 1 / 6

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

### 1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) P13201  
Kereskedelmi név/megjelölés WUXAL pH Opti  
Termékkód

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Releváns azonosított alkalmazások**  
Műtrágyák

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)**

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
Heerdter Landstraße 199  
40549 Düsseldorf  
Németország  
Telefon: +49 (0) 211 5064 0  
Telefax: +49 (0) 211 5064 247

**Felvilágosító rész:**

E-mail (szakavatott személy) reach@aglukon.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

GIZ Mainz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ  
Németország  
Information in English and German  
Tel.: +49 (0) 6131 19240

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

### 2.2. Címkézési elemek

**Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint**

**Veszélyt jelző piktogrammok**

**Figyelmeztető mondatok**

nem alkalmazható

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

nem alkalmazható

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)**

nem alkalmazható

**Kiegészítő veszély jellemzők (EU)**

nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Leírás

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

EK sz.	REACH-szám	Súly %
CAS-szám	Megjelölés	
EU-szám	Besorolás: // Általános megjegyzések	

nem alkalmazható

**Kiegészítő utasítások**

Cikkszám: P13201  
Nyomtatás dátuma: 27.02.2020  
Változat: 3.0

WUXAL pH Opti  
Frissítés dátuma: 12.02.2019  
Kiadás dátuma: 12.02.2019

406406 HU  
Oldal 2 / 6

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

#### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Belélegzés után

Az érintettet friss levegőre kell vinni.

###### Bőrrel való érintkezés után

Lemosás bő szappanos vízzel.

###### Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

###### Lenyelés után

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

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

Ezideig tünetek nem ismertek.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

#### 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

A termék maga nem éghető.

###### A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár, Vízköd, szén-dioxid, Por

###### Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: nitrogénoxidok, Ammóniák, Foszforoxidok

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

#### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Egyéni védelem: lásd szakasz 8

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

#### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

###### Utalások a biztonságos kezeléshez

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

###### További adatok

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

##### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

###### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának.

Cikkszám: P13201  
Nyomtatás dátuma: 27.02.2020  
Változat: 3.0

WUXAL pH Opti  
Frissítés dátuma: 12.02.2019  
Kiadás dátuma: 12.02.2019

406406 HU  
Oldal 3 / 6

**Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány.

**További információ a raktározás körülményeiről**

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, -5 °C és 40 °C között kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

**8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

nem alkalmazható

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

**Egyéni védelem****Légzésvédő**

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

**Kézvédő**

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: pl. NBR (Nitrilkaucsuk).

**Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

**Testvédelem**

megfelelő védőruházat, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus rostból.

**Óvintézkedések**

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószer.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

**9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső megjelenés:**

<b>Halmazállapot:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	Zöld
<b>Szag:</b>	jellemző
<b>Szagküszöb:</b>	nem alkalmazható
<b>pH-érték 20 °C-on:</b>	6
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem alkalmazható
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	nincs meghatározva
<b>Lobbanáspont:</b>	nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség:</b>	nem alkalmazható
<b>tűzveszélyesség</b>	
<b>Beégési idő:</b>	nem alkalmazható
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	
<b>Alsó robbanási határ:</b>	nem alkalmazható
<b>Felső robbanási határ:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem alkalmazható
<b>Relatív sűrűség:</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	1,28 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	
<b>Vízoldhatóság (g/L) 20 °C-on:</b>	nagyon jól oldható
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	lásd 12. szakasz

Cikkszám: P13201  
Nyomtatás dátuma: 27.02.2020  
Változat: 3.0

WUXAL pH Opti  
Frissítés dátuma: 12.02.2019  
Kiadás dátuma: 12.02.2019

406406 HU  
Oldal 4 / 6

**Öngyulladás hőmérséklet:** nem alkalmazható  
**Bomlási hőmérséklet:** nem alkalmazható  
**Viszkozitás 20 °C-on:** nincs meghatározva

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** nem alkalmazható  
**Égést segítő tulajdonságok:** nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

alkáliák (lúgok)

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: nitrogénoxidok, Ammóniák, Foszforoxidok

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

##### A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Hosszútávú Ökotoxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Cikkszám: P13201  
Nyomtatás dátuma: 27.02.2020  
Változat: 3.0

WUXAL pH Opti  
Frissítés dátuma: 12.02.2019  
Kiadás dátuma: 12.02.2019

406406 HU  
Oldal 5 / 6

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**biokoncentrációs faktor**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Szakszerű ártalmatlanítás / Termék****Ajánlás**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében**

020109 Mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás****Ajánlás**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Ez az elegy a nemzetközi szállítási előírások (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) alapján nem veszélyesként került besorolásra.**

**Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.**

**14.1. UN-szám**

nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyező nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

**További adatok****Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

alagútkorlátozási kód -

**Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-Szám nem alkalmazható

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

Cikkszám: P13201  
Nyomtatás dátuma: 27.02.2020  
Változat: 3.0

WUXAL pH Opti  
Frissítés dátuma: 12.02.2019  
Kiadás dátuma: 12.02.2019

406406 HU  
Oldal 6 / 6

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU-előírások****2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]**

Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.

**Nemzeti előírások****Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

Nem alkalmazható.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BGW	Biológiai határérték
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**További adatok**

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

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.