

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

### 1.1 Termékazonosító

#### Kereskedelmi név/megjelölés

P23235 WUXAL K40

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Releváns azonosított alkalmazások

Trágya

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
Heerdter Landstraße 199 Telefon: +49 211 5064 0  
40549 Düsseldorf E-mail: info@aglukon.com  
Deutschland Honlap: www.aglukon.com

#### Felvilágosító rész

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

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**GIZ Mainz** +496131-19240  
Information in English and German

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### 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

nem alkalmazható

#### Figyelmeztetés

nem alkalmazható

#### Figyelmeztető mondatok

nem alkalmazható

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

nem alkalmazható

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

nem alkalmazható

#### Kiegészítő veszély jellemzők

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

### 3.2 Keverékek

#### Leírás

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	bórsav 01-2119486683-25-XXXX Repr. 1B H360FD Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint a jelöltek listáján	0,100 < 0,150

az 59. cikkben van listázva.

### Általános megjegyzések

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz. A H-mondatok pontos szövegét lásd 16 bekezdésben.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

#### Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

#### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bőrszappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

#### Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

#### Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

#### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

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

#### Tünetek

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Por, permetköd, (víz)

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erszós vízszugár

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

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### Veszélyes égéstermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid, Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>),  
sósav (HCl),  
Kénoxidok,

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

#### Visszatartásra

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).

#### Tisztításra

Az utótisztítást tisztítószerrel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez

A b rrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági el írások követése.

##### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

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

Száraz helyen tárolandó. H t l és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos.

##### Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány

**Raktározási osztály** LGK12 - nem éghető folyadékok, melyeket az el z eken megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

##### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A m szakai ismertet t figyelembe kell venni.

### 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	392 mg/ttkg/nap
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	8,28 mg/m3

##### DNEL Fogyasztó

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	0,98 mg/kg
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	4,15 mg/m3
10043-35-3	bórsav	DNEL rövidtávú orális (akut)	0,98 mg/ttkg/nap
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	196 mg/ttkg/nap

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szell ztetésr l kell gondoskodni.Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

##### Egyéni védelem

##### Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvéd .

### **Kézvédő**

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)  
A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,4$  mm  
Áthatolási idő  $\geq 480$  min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyűgyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a védőkesztyűgyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyűanyagának átítatódási ideje a b-rexpozícióerősségétől vagy tartósságától függően.  
Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

### **Bőrvédő**

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

### **Szem-/arcvédő**

Keretes szemüveg oldalsóvédővel EN 166

### **Testvédelem**

Vegyipunkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

### **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos.

## **9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	Folyékony
Szín	Sötétzöld
Szag	arttypisch
pH-érték	7,1
Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nem alkalmazható
Éghetőség	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ -nál 20°C	nem alkalmazható
Felső robbanásihatár -nál 20°C	nem alkalmazható
Gőznyomás -nál 20°C	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	1,57 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	nagyon jól oldható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóhatármérséklet °C-ban	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkózitás 40 °C-on:	nincs meghatározva

### **9.2 Egyéb információk**

nem alkalmazható

## **10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Ehhez a termékhez vagy összetevőjéhez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

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

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek t z esetén: lásd az 5. fejezetet.

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### 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.

##### A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### 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.

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### **A termék/a csomagolás ártalmatlanítása**

Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

##### **Hulladékulcus/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint**

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

#### **Más ártalmatlanítási ajánlások**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelő en ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

### **14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

nem alkalmazható

#### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

##### **Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

A szállítási elírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **Tengeri szállítás (IMDG)**

A szállítási elírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

A szállítási elírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **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

Tengeri szállítás (IMDG) 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

#### **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

#### **14.8 Kiegészítő tájékoztatás**

##### **Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

nem alkalmazható

##### **Tengeri szállítás (IMDG)**

nem alkalmazható

##### **Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

nem alkalmazható

### **15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

##### **EU-előírások**

##### **Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

Tartsa be a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról szóló 92/85/EEK rendelet által írt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti elírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti elírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

##### **2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]**

nem alkalmazható

##### **2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]**

##### **Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok**

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

##### **2019/1148 sz. (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról)**

Erre a termékre a 2019/1148/EU rendelet vonatkozik: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

##### **Nemzeti előírások**

Az ország idevonatkozó jogi elírásai is figyelembe veendőek!

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagainak:

REACH-szám	Anyagnév	CAS-szám EK sz.
01-2119486683-25-XXXX	bórsav	10043-35-3 233-139-2

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

nem alkalmazható

### Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

AGW: Munkahelyi határértékek

BGW: Biológiai határértékek

CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás

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:

EC: Hatásos koncentráció

EK: Európai Közösségek

EN: Európai szabvány

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Elírásai

IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

ICAO-TI:

IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

LC: Halálos koncentráció

LD: Halálos dózis

MAK:

MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ENSZ: United Nations

VOC: Illékony szerves vegyületek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Módosításra való utalások

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztattak.