

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

P21829 WUXAL Microplant
UFI: ONP2-5038-200V-417N

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 sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.
Repr. 1B; Reprodukciós toxicitás; H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280 Véd keszty és szemvéd /arcvéd használata kötelező.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

bórsav

Kiegészítő veszély jellemzők

nem alkalmazható

Más megjelölések

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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 %
74181-84-3 277-749-7 -	Dipotassium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) 01-2120117068-62-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 ATE (orális): > 300 mg/kg	3,00 < 5,00
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 az 59. cikkben van listázva.	1,00 < 2,00

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 higítót 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

Elsősegélynyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

Erszívógáz

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 (CO₂), szén-monoxid, Nitrogénoxidok (NO_x), Kénoxidok,

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvéd készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a t zfészek közelében vízzel kell h teni. 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 szell ztetni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelő en, 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 megfelelő en gy jtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Tisztításra

Az utótisztítást tisztítószerekkel 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 LGK6.1D - Nem gyúlékony, akut toxikus kat. 3 / mérgező vagy krónikusan ható veszélyes anyagok

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A m szakai ismerttet 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/m ³

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/m ³
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 szellőtetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,4$ mm
Áthatolási idő ≥ 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 átitatódási ideje a b r expozíció erősségétől vagy tartósságától függően.
Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Bőrvédő

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

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalsóvédővel EN 166

Testvédelem

Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyszémmegjelöléssel ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	kék
Szag	artypisch
pH-érték	6,4
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 robbanási határ -nál 20°C	nem alkalmazható
Gőznyomás -nál 20°C	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	1,57 kg/l
Vízdoldhatóság -nál 20°C	nagyon jól oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóhőmérséklet °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 tekintetében: 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.

Dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)

LD50: orális (Patkány): > 300 mg/kg

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

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

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

020108* - Veszélyes anyagokat tartalmazó, mez gazdasági vegyi hulladékok

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 el írások értelmében nem min sül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

A szállítási el írások értelmében nem min sül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

A szállítási el írások értelmében nem min sül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történ 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 teend 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 el írt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti el írásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti el írásokban 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.

Nemzeti előírások

Az ország idevonatkozó jogi el írásai is figyelembe veend k!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következ anyagaira:

REACH-szám	Anyagnév	CAS-szám EK sz.
01-2120117068-62-XXXX	Dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	74181-84-3 277-749-7
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. szakaszból

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 B rirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születend gyermeket.

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

Repr. 1B Számítási módszer.

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: Rákkelt , 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 El írásai
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

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint



P21829
Változat 1.1

WUXAL Microplant
Módosítás dátuma 2022.11.24.

Nyomtatás dátuma 2023.05.10.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztathatók.