

Nr. articol: P23106 WUXAL Zinc
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 09.09.2019 406602 RO
Versiune: 3.0 Data emiterii: 09.09.2019 Pagina 1 / 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nr. articol (producator/livrant) P23106
Numele comercial/denumirea
codul produsului WUXAL Zinc

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Îngrășăminte

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

livrant (producator,importator/utilizator/distribuitor)

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

Domeniul responsabil cu informațiile:

E-mail (persoana competenta in domeniu) reach@aglukon.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

GIZ Mainz, CENTRU DE INFORMARE
TOXICOLOGICĂ Tel.: +49 (0) 6131 19240
Germania
Information in English and German

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Eye Dam. 1 / H318	Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave.
Aquatic Chronic 2 / H411	Periculoase pentru mediul acvatic	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



Pericol

Frazele de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

Componentele periculoase pentru etichetare

zinc sulphate mono hydrate

Criterii de pericol suplimentare (UE)

nu aplicabile

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Nr. articol: P23106 WUXAL Zinc
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 09.09.2019 406602 RO
Versiune: 3.0 Data emiterii: 09.09.2019 Pagina 2 / 8

Descriere

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

CE-Nr.	Nr.-REACH	% masa
CAS-numar	Denumire	
INDEX-Nr.	Clasificare // Remarcă	
231-793-3	01-2119474684-27-XXXX	
7446-19-7	zinc sulphate mono hydrate	10 < 15
030-006-00-9	Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	

Indicatii complementare

Textul exact și complet al clasificării: vezi la aliniatul 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Dupa inspirare

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

Dupa contactul cu pielea

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun.

Dupa contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

Dupa inghitire

Spalarea gurii cu apă. Cereți imediat sfatul medicului. Cel afectat se ține liniștit.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produsul însuși nu arde.

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă, apă ceață, dioxid de carbon, pulbere

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase: Amoniac

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Apa de dizolvare nu se va lăsa să curgă la canal, în pământ sau în ape curgătoare, lacuri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă. Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Izolați materialul răspândit cu materiale absorbante (de ex. nisip, pământ, vermiculit, prundis) și colectați în recipientele prevăzute pentru aceasta pentru debarasarea conform reglementărilor locale (vezi Capitolul 13).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Respectați instrucțiunile de protecție (vezi secțiunea 7 și 8).

Nr. articol:	P23106	WUXAL Zinc	
Imprimat:	03.01.2020	Data de prelucrare: 09.09.2019	406602 RO
Versiune:	3.0	Data emiterii: 09.09.2019	Pagina 3 / 8

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Indicatii privind manuirea in siguranta

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8. Urmati instructiunile legale de protecție si siguranta.

Alte date

Nu sunt necesare masuri deosebite.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente

Se va feri de caldura mare si de expunerea directa la soare. A se păstra ambalajul închis ermetic. Pastrati mereu in recipiente, care corespund aceluiasi material al recipientelor originale.

Indicatii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Alimente si furaje.

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare

Respectati instructiunile de pe eticheta. Depozitarea in locuri uscate si bine aerisite, intre 5 °C si 40 °C. Recipientii se vor depozita inchisi cu grija si in pozitie dreapta, pentru a impiedica scurgerile.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observati foaia cu date tehnice Respectati instructiunile de intrebuintare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limita la locul de munca

nu aplicabile

DNEL:

acid edetic (EDTA)

INDEX-Nr. 607-429-00-8 / CE-Nr. 200-449-4 / CAS-numar 60-00-4

DNEL acuta inhalativ (local), Muncitori: 2,5 mg/m³

DNEL acuta inhalativ (sistemic), Muncitori: 2,5 mg/m³

DNEL Lung timp inhalativ (local), Muncitori: 2,5 mg/m³

DNEL Lung timp inhalativ (sistemic), Muncitori: 2,5 mg/m³

PNEC:

acid edetic (EDTA)

INDEX-Nr. 607-429-00-8 / CE-Nr. 200-449-4 / CAS-numar 60-00-4

PNEC ape, apa dulce: 2,2 mg/l

PNEC ape, apa de mare: 0,22 mg/l

PNEC ape, emanatie periodica: 1,2 mg/l

PNEC, sol: 0,72 mg/kg

PNEC instalatii de decantare (STP): 43 mg/l

8.2. Controlul expunerii

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protecție personala. Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

Echipament de protecție personal

Protectie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

Protectia mainilor

Pentru lucrul prelungit sau repetat se utilizeaza materialul pentru manusi: d.ex. NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manusi: Nu sunt date disponibile. Timp de patrundere (durata maxima de purtare): Nu sunt date disponibile.

TRebuie respectate Indicatiile si informatiile producatorului manusilor de protecție cu privire la utilizarea, depozitarea, mentinerea in stare de folosinta si inlocuirea acestora.. Timpul de patrundere prin materialul manusii in dependenta de taria si durata expunerii pielii. Manusi de protecție recomandate: EN ISO 374.

Cremele protectoare pot ajuta sa protejeze zonele expuse ale pielii. Dupa un contact acestea nu trebuie niciintr-un caz utilizate.

Nr. articol: P23106
Imprimat: 03.01.2020
Versiune: 3.0

WUXAL Zinc
Data de prelucrare: 09.09.2019
Data emiterii: 09.09.2019

406602 RO
Pagina 4 / 8

Protectia ochilor/-fetei

Purtati ochelari de protectie cu protectie laterala conform EN 166.

Protectia corpului

imbracaminte de protectie adecvata, de ex. din bumbac sau fibre sintetice stabile la caldura.

Masuri de protectie

Dupa contactul cu suprafete ale pielii curatati temeinic cu apa si sapun sau utilizati un agent de curatare adecvat.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:

Stare de agregare:

Lichid

Culoare:

verde

Miros:

caracteristic

Nivelul de miros:

nu aplicabile

pH la 20 °C:

6,1

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nu aplicabile

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

nedeterminat

Punctul de aprindere:

nu aplicabile

Viteza de evaporare:

nu aplicabile

inflamabilitatea

Timp de ardere (s):

nu aplicabile

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:

Limita inferioara de explozie:

nu aplicabile

Limită superioară de explozie:

nu aplicabile

Presiunea vaporilor la 20 °C:

nu aplicabile

Densitatea vaporilor:

nu aplicabile

Densitate relativa:

Densitate la 20 °C:

1,43 g/cm³

Solubilitatea (solubilitățile):

Solubilitate in apa (g/L) la 20 °C:

solubil foarte bine

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

vezi secțiunea 12

Temperatura de autoaprindere:

nu aplicabile

Temperatura de descompunere:

nu aplicabile

Viscozitate la 20 °C:

nedeterminat

Proprietăți explozive:

nu aplicabile

Proprietati care stimuleaza arderea:

nu aplicabile

9.2. Alte informații

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informații.

10.2. Stabilitate chimică

La utilizarea instructiunilor recomandate privind depozitarea si intrebuintarea stabila. Alte informatii asupra depozitarii corespunzatoare: vezi secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

Nr. articol:	P23106	WUXAL Zinc	
Imprimat:	03.01.2020	Data de prelucrare: 09.09.2019	406602 RO
Versiune:	3.0	Data emiterii: 09.09.2019	Pagina 5 / 8

10.4. Condiții de evitat

Se va feri de caldura mare si de expunerea directa la soare.

10.5. Materiale incompatibile

Alkali (Iesii)

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se degradează la utilizarea prevăzută. La temperaturi inalte pot aparea produse de descompunere periculoase: Amoniac

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

WUXAL Zinc

oral, LD50, Sobolan: > 2000 mg/kg

Metoda de calcul.

zinc sulphate mono hydrate

oral, LD50, Sobolan: 1710 mg/kg ; Evaluare Nociv în caz de înghițire.

acid edetic (EDTA)

inhalativ (praf și ceata, negura), CL50, Sobolan 1 - 5 mg/l (4 h); Evaluare Nociv în caz de inhalare.

Metoda: OCDE 403

Corodarea/iritarea pielii; Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

WUXAL Zinc

ochi: Evaluare Provoacă leziuni oculare grave.

Metoda de calcul.

zinc sulphate mono hydrate

ochi: Evaluare Provoacă leziuni oculare grave.

Metoda: OCDE 405

acid edetic (EDTA)

ochi, Iepuri: Evaluare Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene si de periclitare a reproducerii)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică; STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

acid edetic (EDTA)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetata)

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Experiența din practica/pe oameni

Evaluare in rezumat a proprietatilor-CMR

Ingredientele acestui amestec nu indeplinesc criteriile pentru categoriile CMR 1A sau 1B in conformitate CLP.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

zinc sulphate mono hydrate

Toxicitate dafnia, EC50, Daphnia magna: 0,56 mg/l (48 h)

Toxicitate algeilor, ErC50, Scenedesmus quadricauda: 0,52 mg/l

Lung timp Ecotoxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

WUXAL Zinc

Ecotoxicitate Evaluare Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. articol: P23106 WUXAL Zinc
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 09.09.2019 406602 RO
Versiune: 3.0 Data emiterii: 09.09.2019 Pagina 6 / 8

Metoda de calcul.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

Factor de bioconcentrație (FBC)

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

Recomandare:

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor)

020108* Deșeurile agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

*Deșeurile periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile).

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Recomandare:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Recipientele care nu sunt golite conform reglementărilor, sunt deșeurile speciale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ZINC SULPHATE)

Transport maritim (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ZINC SULPHATE)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(ZINC SULPHATE)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul în țară (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Poluant marin

p / ZINC SULPHATE

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transport întotdeauna în recipiente închise, dispuse vertical și sigure. Asigurați-vă, ca persoanele care transportă produsul știu ce este de făcut în cazul unui accident sau a unei răspândiri.

Indicații privind manipularea în siguranță: vezi părți/fragmente 6 - 8

Alte date

Transportul în țară (ADR/RID)

Nr. articol: P23106 WUXAL Zinc
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 09.09.2019 406602 RO
Versiune: 3.0 Data emiterii: 09.09.2019 Pagina 7 / 8

cod de restrictionare tunel E
în ambalaje <= 5 litri not restricted SV 375

Transport maritim (IMDG)

EmS-numar F-A, S-F
în ambalaje <= 5 litri not restricted 2.10.2.7

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

în ambalaje <= 5 litri not restricted, as per special provision A197

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu aplicabile.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

REACH

SVHC/lista substanțelor candidate: acid boric Lista substanțelor candidate se referă la lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) dintre care sunt selectate substanțele care urmează a fi incluse în anexa XIV (lista substanțelor care fac obiectul autorizării). Lista substanțelor candidate este stabilită în conformitate cu articolul 59.

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]

Acest produs nu este clasificat conform cu Directiva 2012/18/EU.

Reglementari nationale

Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul exact și complet al clasificării din secțiunea 3:

Acute Tox. 4 / H302	Toxicitate acută (oral)	Nociv în caz de înghițire.
Eye Dam. 1 / H318	Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave.
Aquatic Acute 1 / H400	Periculoase pentru mediul acvatic	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Aquatic Chronic 1 / H410	Periculoase pentru mediul acvatic	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1	Lezarea gravă/iritarea ochilor	Metoda de calcul.
Aquatic Chronic 2	Periculoase pentru mediul acvatic	Metoda de calcul.

Abrevieri si acronime

ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
LEP	Valori limita la locul de munca
VBL	Valoare biologică limită
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR	Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nivel calculat fără efect
EAKV	Catalogul European al Reziduurilor
CE	Concentrație efectivă
CE	Comunitățile Europene
EN	Standard european
IATA-DGR	Asociația Internațională de Transport Aerian – Reglementări privind mărfurile periculoase
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830



Nr. articol:	P23106	WUXAL Zinc	
Imprimat:	03.01.2020	Data de prelucrare: 09.09.2019	406602 RO
Versiune:	3.0	Data emiterii: 09.09.2019	Pagina 8 / 8

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	Organizația Internațională de Standardizare
CL	Concentrație letală
DL	Doză letală
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
ONU	United Nations
COV	Compuși organici volatili
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulativ

Alte date

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Informațiile din această foaie cu date de siguranță corespund nivelului nostru de cunoștințe în momentul actual și reglementărilor naționale și ale UE. Produsul nu are permisiunea de a fi introdus fără aprobare scrisă, în niciun alt scop de utilizare decât în cele numite în secțiunea 1. Este întotdeauna datoria utilizatorului să ia toate măsurile necesare, pentru a îndeplini toate cerințele stabilite în Legile și Reglementările locale. Datele din această foaie cu date de siguranță descriu măsurile de siguranță ale produsului nostru și nu reprezintă o asigurare a însușirilor produsului.