

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea

P23327 WUXAL Zink

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Ingrasamant pentru sol

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

Domeniul responsabil cu informațiile

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

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

GIZ Mainz +496131-19240
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; Lezarea grav /iritarea ochilor; H318 Provoac leziuni oculare grave.
Aquatic Chronic 2; Periculoase pentru mediul acvatic; H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole



GHS05 GHS09

Cuvânt de avertizare

Pericol

Frazele de pericol

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

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați m nuși de protecție și 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 TOXICOLOGIC .
P391 Colectați scurgerile de produs.

Componentele periculoase pentru etichetare

Zinksulfat (wasserfrei)

Criterii de pericol suplimentare

nu aplicabile

2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții.

3.2 Amestecuri

Descriere

Material continand substante periculoase

CAS-numar CE-Nr. INDEX-Nr.	Numele substantei Nr.-REACH Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	% masa
7446-19-7 231-793-3 030-006-00-9	Zinksulfat (wasserfrei) 01-2119474684-27-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE (oral): = 1.710 mg/kg	12,5 < 15,0

Remarcă

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16. Text explicativ al propozițiilor-H: vezi paragraful 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. În caz de pierdere a cunoștinței nu administrați nimic pe cale bucală, puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dupa inspirare

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. În caz de respirație neregulată sau oprirea respirației respirație artificială.

Dupa contactul cu pielea

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. Nu se va folosi nici un solvent sau diluant.

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 ușor. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

Dupa inghitire

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Cereți imediat sfatul medicului. Cel afectat se ține liniștit. NU provocați vomă.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

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

Simptome

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistentă la alcool, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere, ceata din particule pulverizate, (apă)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

La aprindere apare fum negru gros. Inhalarea produsilor de descompunere pot provoca serioase daune asupra sănătății.

Produse de ardere periculoase

Oxid de sulf,
Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon,
Oxizi de azot (NO_x),
Amoniac,

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Sa aveti pregatit aparatul de protectie respiratorie. Recipienti inchisi aflati in apropierea sobei se vor raci cu apa. Ap de dizovare nu se va lasa sa curga la canal, in pamant sau in ape curgatoare, lacuri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Aerisiți zona afectată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. In caz de poluare a raurilor, lacurilor sau conductelor de apa se vor informa autoritatiile de resort in conformitate cu legea.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

Izolati materialul raspandit cu materiale absorbante (de ex. nisip, pamant, vermiculit, prundis) si colectati in recipientele prevazute pentru aceasta pentru debarasarea conform reglementarilor locale (vezi Capitolul 13).

Pentru curatare

Se va curata cu detergenti, nu se va folosi nici un solvent.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță : vezi secțiunea 7

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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. Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8 Nu goliți niciodata containerele cu presiune - nu e container sub presiune! Pastrati mereu in recipiente, care corespund aceluasi material al recipientelor originale. Urmati instructiunile legale de protectie si siguranta.

Informații privind igiena generala ocupationala

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente

A se depozita într-un loc uscat. Se va feri de caldura mare si de expunerea directa la soare. A se p stra ambalajul închis ermetic. Fumatul interzis. Personalului neautorizat ii este interzisa intrarea.

Indicatii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Alimente si furaje

Clasa de depozitare LGK12 - lichide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare

Respectati instructiunile de pe eticheta.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observati foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

Limite biologice

Nu sunt date disponibile

DNEL muncitor

CAS-numar	Numele substantei	DNEL tip	DNEL valoare
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	DNEL Lung timp dermal (sistemic)	8,3 mg/kg g.c.
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)	1 mg/m3

DNEL Consumator

CAS-numar	Numele substantei	DNEL tip	DNEL valoare
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)	1,3 mg/m ³
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	DNEL Lung timp dermal (sistemic)	8,3 mg/kg g.c.
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	DNEL Lung timp oral (repetata)	0,83 mg/kg g.c.

PNEC

CAS-numar	Numele substantei	PNEC tip	PNEC Valoare
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	PNEC ape, apa dulce	0,021 mg/L
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	PNEC sediment, apa de mare	113 mg/kg
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	PNEC instalatii de decantare (STP)	0,005 mg/L
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	PNEC ape, apa de mare	0,006 mg/L
7446-19-7	Zinksulfat (wasserfrei)	PNEC sediment, apa dulce	235,6 mg/kg

8.2 Controlul expunerii

Asigurarea unei aerisiri bune. Aceasta poate sa fie atinsa prin aspiratie locala sau prin aspiratia incaperii.

Echipament de protectie personal

Protectie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

Protectia mainilor

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc)
 Grosimea materialului de manusi >= 0,4 mm
 Timp de patrundere >= 480 min

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus. Rebuie respectate Indicațiile si informațiile producatorului manusilor de protectie 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 protectie recomandate: EN ISO 374

Protectia pielii

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

Protectia ochilor/-fetei

Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166

Protectia corpului

La contactul cu substante chimice este permisa numai imbracamintea de protectie chimica cu simbol-CE inclusiv cu patru cifre.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizic	Lichid
Culoare	verde
Miros	arttypisch
pH (100%)	6,1
Punctul de topire/punctul de înghețare	nu aplicabile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat
Punctul de aprindere	nu aplicabile
inflamabilitatea	nu aplicabile
Limita inferioara de explozie la 20°C	nu aplicabile
Limit superiora de explozie la 20°C	nu aplicabile
Presiunea vaporilor la 20°C	nedeterminat
Densitatea relativa a vaporilor	nu aplicabile
Densitate la 20 °C	1,43 kg/l
Solubilitate in apa la 20°C	solubil foarte bine

Coeficientul de partiție: n-octanol/ap	vezi secțiunea 12
Temperatura de aprindere in grade C	nedeterminat
Temperatura de descompunere	nedeterminat
Viscozitate la 40 °C:	nedeterminat

9.2 Alte informații

nu aplicabile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile date specifice de testare privind reactivitatea pentru acest produs sau ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică

La utilizarea instrucțiunilor recomandate privind depozitarea și întreținerea stabilă. Alte informații asupra depozitării corespunzătoare: vezi secțiunea 7.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Se va ține departe de acizi tari, baze tari și oxidanți tari, pentru a evita reacții exoterme.

10.4 Condiții de evitat

La utilizarea instrucțiunilor recomandate privind depozitarea și întreținerea stabilă. Alte informații asupra depozitării corespunzătoare: vezi secțiunea 7. La temperaturi înalte pot apărea produse de descompunere periculoase.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Produse de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

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

Zinksulfat (wasserfrei)

LD50: oral (Sobolan): = 1.710 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Evaluare în rezumat a proprietăților-CMR

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate algelor

Zinksulfat (wasserfrei)

ErC50: (Scenedesmus quadricauda): = 0,52 mg/L

Toxicitate dafnia

= 0,56 mg/L (48 h)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu exista informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu exista informații.

12.4 Mobilitate în sol

Nu exista informații.

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 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu exista informații.

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Debarasarea produsului/ambalajului

Nu goliți la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul său numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile. Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

020108* - Deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Alte recomandări pentru debarasare

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinksulfat (wasserfrei))

Transport maritim (IMDG)

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

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul în țară (ADR/RID) 9

Transport maritim (IMDG) 9

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) 9

14.4 Grupul de ambalare

Transportul în țară (ADR/RID) III

Transport maritim (IMDG) III

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul în țară (ADR/RID) PERICULOS PENTRU MEDIU

Transport maritim (IMDG) Poluant marin / Zinksulfat (wasserfrei)

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 manuirea în siguranță: vezi părți/fragmente 6 - 8

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

14.8 Informații suplimentare

Transportul în țară (ADR/RID)

cod de restricționare tunel: -
Cantitate limitată (LQ): 5 Liter
Număr de pericol (Număr Kemler): 90

Transport maritim (IMDG)

EmS-număr: F-A, S-F
Cantitate limitată (LQ): 5 Liter

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Dispoziții-EU

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile de utilizare conform Directivei 92/85/CEE privind protecția maternității sau reglementările naționale mai stricte, dacă este cazul.

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE) sau reglementările naționale mai stricte, dacă este cazul.

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale [Industrial Emissions Directive]

nu aplicabile

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

Categorii de pericol / Substanțe numite periculoase

E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2
Cantitate 1: 200t; Cantitate 2: 500t

Reglementări naționale

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Nr.-REACH	Numele substanței	CAS-număr CE-Nr.
01-2119474684-27-XXXX	Zinksulfat (wasserfrei)	7446-19-7 231-793-3

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Eye Dam. 1 Metoda de calcul.
Aquatic Chronic 2 Metoda de calcul.

Abrevieri și acronime

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

LEP: Valori limită la locul de muncă

VBL: Limite biologice

CAS: Serviciul rezumatelor chimice

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)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) 2020/878



P23327
Versiune 1.0

WUXAL Zink
prelucrat 26.10.2022

Imprimat 28.02.2023

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: Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase
ICAO-TI:
IMDG Code: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
ISO: Organizația Internațională de Standardizare
CL: Concentrație letală
DL: Doză letală
MAK:
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării din nave
OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC: Concentrația previzibilă fără efect
RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
ONU: United Nations
VOC: Compuși organici volatili
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Indicații de schimbare

* Date schimbate față de versiunea anterioară.