

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea

P23253 WUXAL Copper

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 domeniu) reach@aglukon.com

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 Acute 1; Periculoase pentru mediul acvatic; H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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.
H410 Foarte 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: Cl tiți cu atenție cu ap timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dac este cazul și dac acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați s cl tiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGIC .
P391 Colectați scurgerile de produs.

Componentele periculoase pentru etichetare

Kupfersulfat-Pentahydrat

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
7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4	Kupfersulfat-Pentahidrat 01-2119520566-40-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) ATE (oral): = 482 mg/kg	15,0 < 20,0
67989-88-2 268-018-3 -	Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) 01-2119980793-23-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 ATE (oral): > 1.000 mg/kg	5,00 < 7,00

Remarcă

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16. Text explicativ al propozițiilor-H: vezi paragraful 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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

Scoateti pe cel afectat la aer, tineți-l liniștit la cald. în caz de respirație neregulată sau oprirea respirației respirație artificială.

Dupa contactul cu pielea

Dezbracați imediat îmbrăcăminte 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 cu ușurință. 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: sa 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: Măsuri 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, (ap)

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

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

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

Aerisiti zona afectata.

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 retinere

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

CAS-numar	Numele substantei	Sursa	Lung timp /scurt timp (Spitzenbegrenzung)
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	-	- / 0,2 (-) mg/m ³ (Fum, calculat ca Cu)
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	-	0,5 / 1,5 (-) mg/m ³ (Pulbere)

Indicatii complementare

Lung timp: Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca
scurt timp: valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca

Limite biologice

Nu sunt date disponibile

DNEL muncitor

CAS-numar	Numele substantei	DNEL tip	DNEL valoare
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	DNEL Lung timp oral (repetata)	0,4 mg/kg g.c./zi
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	DNEL acuta dermal, scurt timp (local)	1 mg/cm ²

PNEC

CAS-numar	Numele substantei	PNEC tip	PNEC Valoare
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	PNEC sediment, apa de mare	676 mg/kg
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	PNEC sediment, apa dulce	87 mg/kg
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	PNEC instalatii de decantare (STP)	230 µg/L
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	PNEC sol, apa dulce	65 mg/kg
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	PNEC ape, apa de mare	5,2 µL/L
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	PNEC ape, apa dulce	7,8 µg/L

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 $\geq 0,4$ 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	albastru
Miros	arttypisch
pH	6,4
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
Limita superioara de explozie la 20°C	nu aplicabile
Presiunea vaporilor la 20°C	nedeterminat
Densitatea relativa a vaporilor	nu aplicabile
Densitate la 20 °C	1,35 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 instructiunilor recomandate privind depozitarea si intrebuintarea stabila. Alte informatii asupra depozitarii corespunzatoare: vezi secțiunea 7.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Se va tine departe de acizi tari, baze tari si oxidanti tari, pentru a evita reactii exoterme.

10.4 Condiții de evitat

La utilizarea instructiunilor recomandate privind depozitarea si intrebuintarea stabila. Alte informatii asupra depozitarii corespunzatoare: vezi secțiunea 7. La temperaturi inalte pot aparea produse de descompunere periculoase.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Produsi 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.

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

LD50: oral (Sobolan): > 1.000 mg/kg; (OCDE 423)

Kupfersulfat-Pentahydrat

LD50: oral (Sobolan): = 482 mg/kg; (OCDE 401)

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 in rezumat a proprietatilor-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

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate dafnia

Kupfersulfat-Pentahydrat

= 0,025 mg/L (48 h)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există 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 există informații.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există 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. (Kupfersulfat-Pentahydrat)

Transport maritim (IMDG)

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

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contain COPPER 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 inconjurător

Transportul in tara (ADR/RID) PERICULOS PENTRU MEDIU
Transport maritim (IMDG) Poluant marin / Kupfersulfat-Pentahydrat

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transport intotdeauna in recipiente inchise, dispuse vertical si sigure. Asigurati-va, ca persoanele care transporta produsul stiu ce este de facut in cazul unui accident sau a unei raspandiri.

Indicatiile privind manuirea in siguranta: vezi parti/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 in tara (ADR/RID)

cod de restrictionare tunel: -

Cantitate limitata (LQ): 5 Liter

Numar de pericol (Numar Kemler): 90

Transport maritim (IMDG)

EmS-numar: F-A, S-F

Cantitate limitata (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

Dispozitii-EU

Instructiuni de restrictionare ocupationala

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

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protectia 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

E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Cantitate 1: 100t; Cantitate 2: 200t

E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Cantitate 1: 200t; Cantitate 2: 500t

Reglementari nationale

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

15.2 Evaluarea securității chimice

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

Nr.-REACH	Numele substantei	CAS-numar CE-Nr.
01-2119980793-23-XXXX	Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	67989-88-2 268-018-3
01-2119520566-40-XXXX	Kupfersulfat-Pentahydrat	7758-99-8 231-847-6

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.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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



P23253
Versiune 1.0

WUXAL Copper
prelucrat 26.10.2022

Imprimat 08.03.2023

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

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

Abrevieri si acronime

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

LEP: Valori limita la locul de munca

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)

DNEL: Nivel calculat fără efect

EAKV: Catalogul European al Reziduurilor

CE: Concentrație efectiv

CE: Comunitățile Europene

EN: Standard european

IATA-DGR: Asociația Internațională de Transport Aerian – Reglementări privind marfurile 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 marfuri periculoase

ISO: Organizația Internațională de Standardizare

CL: Concentrație letal

DL: Doză letal

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 marfurilor periculoase

ONU: United Nations

VOC: Compuși organici volatili

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Indicații de schimbare

* Date schimbate față de versiunea anterioară.