

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea

P12995 WUXAL Multimicro

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].
Met. Corr. 1; Corosive pentru metale; H290 Poate fi corosiv pentru metale.
Eye Dam. 1; Lezarea grav /iritarea ochilor; H318 Provoac leziuni oculare grave.
Repr. 1B; Toxicitate pentru reproducere; H360FD Poate d una fertilit ții. Poate d una f tului.
Corodarea pielii 1; Corodarea/iritarea pielii; H314 Provoac arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
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 GHS08 GHS09

Cuvânt de avertizare

Pericol

Frazele de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H360FD Poate d una fertilit ții. Poate d una f tului.
H314 Provoac arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260 Nu inspirați vaporii.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați m nuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu p rul): Scoateți imediat toat îmbr c mintea contaminat . Cl tiți pielea cu ap [sau faceți duș].
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.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibil expunere: consultați medicul.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGIC .

Componentele periculoase pentru etichetare

acid boric
Eisen(III)-sulfat

Criterii de pericol suplimentare

nu aplicabile

Altă marcare

Numai pentru utilizatorii profesionali.

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
10028-22-5 233-072-9 -	Eisen(III)-sulfat 01-2119513202-59-XXXX Met. Corr. 1 H290 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	15,0 < 20,0
5949-29-1 201-069-1 -	Citronensäure Monohydrat 01-2119457026-42-XXXX Eye Irrit. 2 H319	10,0 < 12,5
10034-96-5 232-089-9 025-003-00-4	Mangansulfat 01-2119456624-35-XXXX Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	3,00 < 5,00
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	2,50 < 3,00
7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4	Kupfersulfat-Pentahydrat 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	1,00 < 2,00
10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	acid boric 01-2119486683-25-XXXX Repr. 1B H360FD Această substanță a fost clasificată ca SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebit) în Lista substanțelor candidate, conform articolului 59 din REACH.	1,00 < 2,00

Remarcă

Asa cum afirma in 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

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald. in caz de respiratie neregulata sau oprirea respiratiei respiratie artificiala.

Dupa contactul cu pielea

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. 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 vă 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: 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,

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Sa aveți pregătit aparatul de protecție respiratorie. Recipienti închisi aflați în apropierea sobei se vor răci cu apă. Apoi 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

Aerisiți zona afectată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de poluare a râurilor, lacurilor sau conductelor de apă se vor informa autoritățile de resort în conformitate cu legea.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

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

Pentru curățare

Se va curăța cu detergenți, nu se va folosi nici un solvent.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță : vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Indicații privind manipularea în siguranță

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8 Nu goliti niciodată containerele cu presiune - nu e container sub presiune! Pastrați mereu în recipiente, care corespund aceluiași material al recipientelor originale. Urmați instrucțiunile legale de protecție și siguranță.

Informații privind igiena generală ocupatională

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 pastra 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 LGK6.1D - Substanțe periculoase cu acțiune cronică sau otrăvitoare/ neinflamabile, cu toxicitate acută categoria a 3-a

Alte informații referitoare la condițiile 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
10034-96-5	Mangansulfat	DNEL Lung timp dermal (sistemic)	0,004 mg/kg g.c./zi
10034-96-5	Mangansulfat	DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)	0,2 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 inhalativ (sistemic)	1 mg/m ³
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp dermal (sistemic)	392 mg/kg g.c./zi
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)	8,28 mg/m ³

DNEL Consumator

CAS-numar	Numele substantei	DNEL tip	DNEL valoare
10034-96-5	Mangansulfat	DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)	0,043 mg/m ³
10034-96-5	Mangansulfat	DNEL Lung timp dermal (sistemic)	0,002 mg/kg g.c./zi
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.

10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp oral (repetata)	0,98 mg/kg
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)	4,15 mg/m3
10043-35-3	acid boric	DNEL scurt timp oral (acuta)	0,98 mg/kg g.c./zi
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp dermal (sistemic)	196 mg/kg g.c./zi

PNEC

CAS-numar	Numele substantei	PNEC tip	PNEC Valoare
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat	PNEC sediment, apa de mare	34,6 mg/kg
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat	PNEC ape, apa dulce	0,44 mg/L
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat	PNEC ape, apa de mare	0,044 mg/L
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat	PNEC instalatii de decantare (STP)	1.000 mg/L
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat	PNEC sediment, apa dulce	3,46 mg/kg
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat	PNEC sol, apa dulce	33,1 mg/kg
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
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC ape, apa dulce	0,013 mg/L
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC instalatii de decantare (STP)	56 mg/L
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC sediment, apa de mare	1,4 µg/kg
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC sol, apa dulce	25,1 mg/kg
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC sediment, apa dulce	0,011 mg/kg
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC ape, apa de mare	0,4 µg/L
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 inchis
Miros	arttypisch
pH (100%)	0,4
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
Limit superior de explozie la 20°C	nu aplicabile
Presiunea vaporilor la 20°C	nedeterminat
Densitatea relativa a vaporilor	nu aplicabile
Densitate la 20 °C	1,335 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

Produși 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.

Kupfersulfat-Pentahydrat

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

Zinksulfat (wasserfrei)

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

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Poate fi dăunător la reproducție. Poate fi dăunător la dezvoltarea fătului.

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

Mangansulfat

ErC50: = 61 mg/L (72 h)

Zinksulfat (wasserfrei)

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

Toxicitate dafnia

Kupfersulfat-Pentahydrat

= 0,025 mg/L (48 h)

Mangansulfat

= 8,3 mg/L (48 h)

Zinksulfat (wasserfrei)

= 0,56 mg/L (48 h)

Toxicitatea pestelui

Mangansulfat

CL50: (Peste: Dickskopflritze (Pimephales promelas)): = 30,6 mg/L (96 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 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 s u numai dup luarea tuturor m surilor de precauție posibile. Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

020108* - Deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Alte recomandari pentru debarasare

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1760

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul in tara (ADR/RID)

Corrosive liquid, n.o.s.

Transport maritim (IMDG)

Corrosive liquid, n.o.s. (contain ZINC SULPHATE)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul in tara (ADR/RID)	8
Transport maritim (IMDG)	8
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)	8

14.4 Grupul de ambalare

Transportul in tara (ADR/RID)	III
Transport maritim (IMDG)	III
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul in tara (ADR/RID)	PERICULOS PENTRU MEDIU
Transport maritim (IMDG)	Poluant marin / Zinksulfat (wasserfrei)

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.

Indicatii privind manuirea in siguranta: vezi parti/fragmente 6 - 8

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

14.8 Informații suplimentare

Transportul in tara (ADR/RID)

cod de restrictionare tunel: E
Cantitate limitata (LQ): 5 Liter
Numar de pericol (Numar Kemler): 80

Transport maritim (IMDG)

EmS-numar: F-A, S-B
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.

Respectați restricțiile ocupationale 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

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.
01-2119457026-42-XXXX	Citronensäure Monohydrat	5949-29-1 201-069-1
01-2119513202-59-XXXX	Eisen(III)-sulfat	10028-22-5 233-072-9
01-2119520566-40-XXXX	Kupfersulfat-Pentahydrat	7758-99-8 231-847-6
01-2119456624-35-XXXX	Mangansulfat	10034-96-5 232-089-9
01-2119474684-27-XXXX	Zinksulfat (wasserfrei)	7446-19-7 231-793-3
01-2119486683-25-XXXX	acid boric	10043-35-3 233-139-2

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD	Poate duce la o scădere a fertilității. Poate duce la o scădere a natalității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute) în caz de expunere prelungită sau repetată (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente care indică altă cale de expunere nu provoacă acest pericol).
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Met. Corr. 1	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Eye Dam. 1	Metoda de calcul.
Repr. 1B	Metoda de calcul.
Corodarea pielii 1	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Aquatic Chronic 2	Metoda de calcul.

Abrevieri și acronime

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

LEP: Valori limita la locul de munca

VBL: Limite biologice

CAS: Serviciul rezumatelor chimice

CLP: Clasificarea, etichetarea și ambalarea

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



P12995
Versiune 1.0

WUXAL Multimicro
prelucrat 26.10.2022

Imprimat 07.02.2023

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 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.