

Nr. articol: P22227 WUXAL Ferro
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 14.02.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 14.02.2019 Pagina 1 / 7

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nr. articol (producator/livrant) P22227
Numele comercial/denumirea WUXAL Ferro
codul produsului

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 Tel.: +49 (0) 6131 19240
TOXICOLOGICĂ
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].

Skin Irrit. 2 / H315 Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 / H319 Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole



Atenție

Frazele de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/sapun.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Componentele periculoase pentru etichetare

nu aplicabile

Criterii de pericol suplimentare (UE)

nu aplicabile

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Descriere

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

Nr. articol: P22227 WUXAL Ferro
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 14.02.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 14.02.2019 Pagina 2 / 7

CE-Nr. CAS-numar INDEX-Nr.	Nr.-REACH Denumire Clasificare // Remarcă	% masa
231-753-5 7782-63-0 026-003-01-4	01-2119513203-57-XXXX sulfat de fier (II) heptahidrat Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL): Skin Irrit. 2 H315 >= 25	20 < 30

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 aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare

Scoateți pe cel afectat la aer, tineți-l linistit la cald. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

Dupa contactul cu pielea

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si 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. Cereti imediat sfatul medicului.

Dupa inghitire

Spalarea gurii cu apa. Cereti imediat sfatul medicului. Cel afectat se tine linistit.

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 simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produsul insusi nu arde.

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picaturi de apa, Apa ceata, dioxid de carbon, Pulbere

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet de apa puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase: oxizi de azot, Amoniac, Oxid de sulf

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator. Apa 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

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Respectati instructiunile de protecție (vezi secțiunea 7 si 8).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nr. articol: P22227 WUXAL Ferro
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 14.02.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 14.02.2019 Pagina 3 / 7

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 protectie personal: vezi secțiunea 8. Urmati instructiunile legale de protectie 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 0 °C si 30 °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

8.2. Controlul expunerii

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

Echipament de protectie 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 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.

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

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 inchis

Miros:

caracteristic

Nivelul de miros:

nu aplicabile

Nr. articol: P22227 WUXAL Ferro
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 14.02.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 14.02.2019 Pagina 4 / 7

pH la 20 °C:	6,5
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:	1,42 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**

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

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**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. **Condiții de evitat**

Se va feri de căldura mare și de expunerea directă la soare.

10.5. **Materiale incompatibile**

Alkali (lesii).

10.6. **Produse de descompunere periculoase**

Nu se degradează la utilizarea prevăzută. La temperaturi înalte pot apărea produse de descompunere periculoase: oxizi de azot, Amoniac, Oxid de sulf

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

11.1. **Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută

WUXAL Ferro

oral, LD50, Sobolan: > 2000 mg/kg

Metoda de calcul.

sulfat de fier (II) heptahidrat

Nr. articol:	P22227	WUXAL Ferro	
Imprimat:	03.01.2020	Data de prelucrare: 14.02.2019	406602 RO
Versiune:	4.0	Data emiterii: 14.02.2019	Pagina 5 / 7

oral, LD50, Sobolan: 583 mg/kg ; Evaluare Nociv în caz de înghițire.
Metoda: OCDE 401

Corodarea/iritarea pielii; Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

WUXAL Ferro

ochi

Metoda de calcul.

Piele: Evaluare Provoacă iritarea pielii.

Metoda de calcul.

sulfat de fier (II) heptahidrat

Piele (4 h)

Metoda: OCDE 404

Iritant pentru piele.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate 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

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

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 îndeplinesc criteriile pentru categoriile CMR 1A sau 1B in conformitate CLP.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Lung timp Ecotoxicitate

Nu sunt date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

Factor de bioconcentratie (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.

Nr. articol: P22227 WUXAL Ferro
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 14.02.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 14.02.2019 Pagina 6 / 7

Lista propusa pentru coduri si denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor)
020108* Deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

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

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj

Recomandare:

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

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.

14.1. Numărul ONU

nu aplicabile

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu aplicabile

14.4. Grupul de ambalare

nu aplicabile

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul in tara (ADR/RID)

nu aplicabile

Poluant marin

nu aplicabile

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

Alte date

Transportul in tara (ADR/RID)

cod de restrictionare tunel

-

Transport maritim (IMDG)

EmS-numar

nu aplicabile

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

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 substantelor 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 Irrit. 2 / H319

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Irrit. 2 / H315

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

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



Nr. articol:	P22227	WUXAL Ferro	
Imprimat:	03.01.2020	Data de prelucrare: 14.02.2019	406602 RO
Versiune:	4.0	Data emiterii: 14.02.2019	Pagina 7 / 7

Procedura de clasificare

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

Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă/iritarea ochilor	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
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]

Informatiile din aceasta foaie cu date de siguranta corespund nivelului nostru de cunostinte in momentul actual cat si Reglementarilor nationale si ale EU. Produsul nu are permisiunea de a fi introdus fara aprobare scrisa, in niciun alt scop de utilizare decat in cele numite in în secțiunea 1. Este intotdeauna datorita utilizatorului sa ia toate masurile necesare, pentru a indeplini toate cerintele stabilite in Legile si Reglementarile locale. Datele din aceasta foaie cu date de siguranta descriu masurile de siguranta ale produsului nostru si nu reprezinta o asigurare a insusirilor produsului.