

## Fișa cu date de securitate

### conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.04.2024

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 08.04.2024

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Flockfix Kartuschen
- Nr. articol: 0908001
- Numărul CAS: 16828-12-9
- Numărul CE: 605-512-3
- Număr de înregistrare 01-2119531538-36-XXXX
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Flockulant
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Chemoform AG  
Bahnhofstrasse 68  
73240 Wendlingen  
Germany  
Tel: +49 7024 4048 0  
info@chemoform.com
- **Informații asigurate de:**  
datenblatt@chemoform.com  
Abteilung Umweltschutz
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA ROMANIA  
Phone. 021 318 36 06 (from 8:00 till 15:00)  
+49 7024 4048 315

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol



GHS05

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
Aluminiumsulfat Tetradecahydrat
- Frază de pericol  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- Frază de precauție
 

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.                                                                                                    |
| P102           | A nu se lăsa la îndemâna copiilor.                                                                                                                                                                   |
| P103           | Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.                                                                                                                                                    |
| P280           | A se purta 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.                                                                                                                                     |

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.04.2024

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 08.04.2024

Denumire comercială: Flockfix Kartuschen

(Continuare pe pagina 1 )

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.1 Substanțe**
- **Nr. CAS/ denumire**  
16828-12-9 Aluminiumsulfat Tetradecahydrat
- **Număr/e de identitate** 1101
- Numărul CE: 605-512-3

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Curățare mecanică.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Informații pe eticeta produsului.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Produsul nu este inflamabil.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sînt necesare condiții speciale.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: niciuna
- Clasa de stocare: 11
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 3 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.04.2024

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 08.04.2024

Denumire comercială: Flockfix Kartuschen

(Continuare pe pagina 2 )

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.
- Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:
  - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
  - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
  - A se evita contactul cu ochii.
- Protecție respiratorie Nu este necesară.
- Protecția mâinilor



Mănuși de protecție

- Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat. În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- Material pentru mănuși  
Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
  - Timp de penetrație al materialului pentru mănuși  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
  - Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închiși.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- Starea fizică: solid
- Culoare: Farblos
- Miros: caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedefinit
- Inflamabilitatea: Substanța nu este inflamabilă.
- Limita inferioară și superioară de explozie: Nedefinit.
- inferioară: Nedefinit.
- superioară: Nedefinit.
- Punctul de inflamabilitate: neaplicabil
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH: neaplicabil
- Vâscozitatea: neaplicabil
- Vâscozitatea cinematică: neaplicabil
- dinamică: neaplicabil
- Solubilitate: insolubil
- Apa: Nedefinit.
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): neaplicabil
- Presiunea vaporilor: neaplicabil
- Densitatea și/sau densitatea relativă: 2,71 g/cm<sup>3</sup>
- Densitate la 20 °C: Nedefinit.
- Densitatea relativă: Nedefinit.

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.04.2024

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 08.04.2024

Denumire comercială: Flockfix Kartuschen

(Continuare pe pagina 3 )

- Densitatea vaporilor: neaplicabil
- Caracteristicile particulei  
A se vedea punctul 3.
- **9.2 Alte informații**
- **Aspect:**
- Formă: solid
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
- Temperatură de aprindere: Nedefinit.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.
- Conținut solid: 100,0 %
- **Schimbare de stare de agregare**
- Viteza de evaporare: neaplicabil
- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- Explozibili: nu apare
- Gaze inflamabile: nu apare
- Aerosoli: nu apare
- Gaze oxidante: nu apare
- Gaze sub presiune: nu apare
- Lichide inflamabile: nu apare
- Solide inflamabile: nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive: nu apare
- Lichide piroforice: nu apare
- Solide piroforice: nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc: nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa: nu apare
- Lichide oxidante: nu apare
- Solide oxidante: nu apare
- Peroxizi organici: nu apare
- Corozive pentru metale: nu apare
- Explozivi desensibilizați: nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Sulfur dioxid

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 5 )

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.04.2024

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 08.04.2024

Denumire comercială: Flockfix Kartuschen

(Continuare pe pagina 4 )

- 11.2 Informații privind alte pericole
- **Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța nu este conținută.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- 12.2 **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- 12.3 **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- 12.4 **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- 12.5 **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- 12.6 **Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- 12.7 **Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- Indicații generale:
- Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
- Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
- 07 04 99 deșeuri nespecificate
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
- ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
- ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Clasa nu apare
- 14.4 Grupul de ambalare
- ADR, IMDG, IATA nu apare
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
- Marine Pollutant Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil
- UN "Model Regulation": nu apare

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 **Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este conținută.
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
- Substanța nu este conținută.

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.04.2024

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 08.04.2024

**Denumire comercială: Flockfix Kartuschen**

(Continuare pe pagina 5 )

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI** (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))  
Substanța nu este conținută.
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**  
Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**  
Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**  
Substanța nu este conținută.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

- **Data versiunii anterioare:** 17.01.2024

- **Abrevieri și acronime:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

RO