

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/31

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
Data versiunii anterioare: 29.12.2016
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

Versiune: 8.0
Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

Aluminium chloride anhydrous ground

Denumire chimică: aluminium chloride, anhydrous
Număr INDEX: 013-003-00-7
Număr-CAS: 7446-70-0

Numar de inregistrare REACH: 01-2119459371-39-0006, 01-2119459371-39-0002, 01-2119459371-39-0009

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produs chimic
Scop de utilizare recomandat: produs intermediar, catalizator, proces chimic

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
 International emergency number:
 Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr./Irrit. 1B H314 Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
 Eye Dam./Irrit. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi gasit in secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280 Purtați manusi de protecție, îmbracaminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P260 Nu inspirați praful sau ceata.

P264 Spălați temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

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 ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți dus.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

Fraze de precauție (Depozitare):

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH014: Reacționează violent în contact cu apa. EUH071: Corosiv pentru căile respiratorii.

| Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: clorură de aluminiu, anhidră

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Corodează metalele în prezența apei sau a umezelii.

Produsul nu contine substante care depasesc limitele legale care indeplinesc criteriile PBT

(persistente/bioacumulative/toxice) sau criteriile vPvB (foarte persistente/foarte bioacumulative)

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

clorură de aluminiu, anhidră

Număr-CAS: 7446-70-0

Numar CE: 231-208-1

Număr INDEX: 013-003-00-7

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H314

EUH014

, EUH071

Pentru clasificarile nedetaliat in aceasta sectiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in sectiunea 16.

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă.

După inhalare:

Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Uscați. Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: corозиune a pielii, iritația pielii și a căilor respiratorii

Pericole: Utilizarea în scopul prevăzut și manipularea corectă nu comportă niciun risc.

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
pudră pentru extingtor

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: clorură de hidrogen

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja dacă produsul este implicat într-un incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Este necesara protejarea sistemului respirator

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Datorita valorii pH a produsului, inainte de introducerea acestuia intr-o statie de epurare, se impune neutralizarea.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mari: A se aduna mecanic. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

Pentru reziduuri: Eliminați prin spălare cu apă.

A se evita degajarea de praf.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Păstrați containerul închis ermetic. Inaintea inchiderii, se recomanda ventilarea container-ului; atentie la scaparile de gaze si vapori. Evitați formarea de praf. Respirația trebuie protejată când cantități mari sunt decantate fără ventilație locală prin aspirație.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Materialul/Produsul nu este combustibil

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

Materiale adecvate pentru ambalaje: Sticla, emailat, oțel carbon (oțel), policlorură de vinil (PVC), Oțel inoxidabil 1.4301 (V2)

Alte informații privind depozitarea: Păstrați într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de...(materialele incompatibile se indica de producator) A se ține recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

Stabilitate la stocare:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Produsul este higroscopic

Depozitarea incorecta poate duce la o crestere de presiune in butoaie.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fise cu date de siguranta

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

| Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

PNEC

apa dulce:

Nu a fost identificat niciun pericol.

apa de mare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

eliberare sporadica:

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (ape dulci):

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (apă marină):

Nu a fost identificat niciun pericol.

sol:

Nu a fost identificat niciun pericol.

statia de epurare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

DNEL

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 1,5 mg/kg

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși anorganici (de ex. EN 14387 tip B) Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite

policlorură de vinil (PVC) - grosime 0,7 mm

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși și scut de protecție a feței.

Îmbrăcăminte de protecție:

costum de protecție contra produselor chimice (de ex. în conf. cu EN 465)

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei: solid

Forma: pulbere

Culoare: gălbui

Miros: miros înțepător

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedeterminat din cauza potențialului risc pentru sănătate la inhalare

Punct de topire: 190 °C

(2.500 hPa)

Punct de fierbere:

(1.013,25 hPa)

Studiu nejustificat din punct de

vedere științific, sublimare

temperatură de sublimare: 181,2 °C

(1.013,25 hPa)

Bibliografie.

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): nu este ușor inflamabil

(REGULAMENT (EC) Nr 440/2008, A10)

Limită inferioară a capacității de a exploda:

Nerelevant în cazul substanțelor

solide pentru clasificare și etichetare

Limită superioară a capacității de a exploda:

Nerelevant în cazul substanțelor

solide pentru clasificare și etichetare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Punct de inflamabilitate:

neaplicabil, produsul este un solid

Temperatură de autoaprindere:

Tip test: Auto-aprindere la temperaturi ridicate
 (Metodă: Règlement (CE) N° 440/2008, A.16)

Descompunere termică: nu este auto-inflamabil

Nu există descompunere la stocarea și manipularea corespunzătoare.
 Valoare de pH: 2,4 (Ghid OECD 122)

Vâscozitate, cinematică: (100 g/l)

Vâscozitate, dinamică:

neaplicabil, produsul este un solid

Vâscozitate, dinamică:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Solubilitate în apă: Bibliografie.

450 g/l
 (20 °C)

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Presiune de vapori:

< 1 mbar
 (20 °C)

Densitate relativă: Bibliografie.

2,48

(la altele)

Densitate: Bibliografie.

2,44 g/cm³
 (25 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer): Bibliografie.

Produsul este un solid nevolatil.

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: 10,0 μm

(D10, ISO 13320-1)

118,0 μm

(D90, ISO 13320-1)

430,0 μm

(D50, ISO 13320-1)

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

(Règlement (CE) N° 440/2008, A.17)

Proprietati piroforice

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Temperatură de autoaprindere:

Tip test: Autoinflamare
 spontana la temperatura
 camerei.

Datorita structurii sale, produsul nu este clasificat ca auto-inflamabil.

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are
 capacitate de auto-incalzire.

Substante si amestecuri care, la contactul cu apa, degaja gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile:

(Règlement (CE) N° 440/2008,
 A.12)

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Coroziunea metalelor

Corodează metalele în prezența apei sau a umezelii.

Alte caracteristici de siguranțăDensitate aparentă: 1.200 kg/m³

pKA:

Studiu nejustificat din punct de
 vedere stiintific

Hidroscopie:

hidroscopic

Adsorbție/apă - sol:

KOC: 3700

(la altele)

In urma expunerii solului, este
 posibila adsorbția în particulele solide
 ale solului, de aceea contaminarea
 apei de adâncime este puțin
 probabilă.

Tensiune superficială:

Tinand cont de structura sa chimica,
 activitatea de suprafata nu este de
 asteptat.

Masă molară:

133,34 g/mol

Unghi de repaus:

41 °

(test palnie (laborator))

Viteza de evaporare:

inaplicabil, Produsul este un solid
 nevolatil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Coroziunea metalelor:	Corodează metalele în prezența apei sau a umezelii.
Formare de gaze inflamabile:	Observații: Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.
	Metodă: Inflamabilitatea (în contact cu apa)

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Reacționează violent la contactul cu apa. Produce acid clorhidric (HCL) în contact cu apa. Formarea produșilor de descompunere gazoși provoacă suprapresiune în recipienti închiși ermetic.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare. A se evita umezeala

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
apă

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
clorură de hidrogen
Substantele/grupele de substante mentionate rezulta din hidroliza

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
Toxicitatea este determinata de efectul coroziv al produsului.

Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie

Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): 3.450 - 3.470 mg/kg

(prin inhalarea): Studiul nu este necesar

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
Data versiunii anterioare: 29.12.2016
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

(dermal):Studiul nu este necesar

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant! Daunator pentru piele si ochi.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

: Uniunea Europeana a clasat substanta la 'Produce arsuri'

Afectare grava a ochilor/iritare

: Studiul nu este necesar

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Nu au fost observate efecte mutagene in testele efectuate pe microorganisme pe mamifere.

Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Nu exista studii asupra efectului carcinogenic al produsului Structura chimica nu sugereaza un astfel de efect.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Nu poate fi exclusa posibilitatea unui efect embrio-toxic in cazul ingerarii unei cantitati mari.
Produsul nu a fost testat. Informatia a fost dedusa din structura substantei.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Observații: Nu exista informatii relevante disponibile.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

La inhalari repetate, substanta poate provoca leziuni ale cailor respiratorii superioare, conform experimentelor facute pe animale. Chiar si dupa administrari repetate, efectul principal este corozivitatea .

Pe baza informatiilor disponibile nu exista informatii de toxicitate asupra organelor tinta dupa expuneri repetate. Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

Pericol de aspiratie

inaplicabil

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Efectul este puternic dependent de valoarea pH.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 20,3 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, semistatic)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 27,3 mg/l, Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 1,05 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)
alte subst. test (TS)

EC10 (72 h) 0,16 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)
alte subst. test (TS)

Microorganisme:

EC10 (180 min) > 1.000 mg/l, namol biologic activ, comun, neadaptat. (OECD-Directiva 209, aerobic)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (7 d) 0,16 mg/l, Pimephales promelas (la altele, semistatic)

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (6 d) 0,34 mg/l, Ceriodaphnia dubia (la altele, semistatic)

Evaluarea toxicității terestre:

Nu au fost observate efecte toxice în studiile efectuate pe organisme vii din sol.

Organisme care trăiesc în sol:

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, Eisenia sp. (Range-finding-Test, sol artificial)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Plante terestre:

Nu există date disponibile.

Animale terestre altele decât mamiferele:

Nu există date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este aplicabil pentru substanțe anorganice.

Informații privind eliminarea:

inaplicabil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Evaluarea stabilitatii in apa:
 In reactie cu apa substanta hidrolizeaza rapid.

Informatii despre stabilitatea in apa (hidroliza):
 inaplicabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:
 Nu este de asteptat o acumulare semnificativa in organisme.

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:(BCF): 400 - 1.365, Pește (la altele)

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:
 Adsorbție in sol: Nu exista date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

12.8. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:
 La introducerea corectă a unor concentrații mici în instalațiile de tratare (ex. decantare, limpezire) biologică adaptata a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ .

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evacuarea se va face prin metode speciale, de exemplu după un tratament de consolidare fizico chimică adecvat.

Verificați posibilitatea reciclării.

Se vor contacta centrele de colectare a deșeurilor în scopul reciclării.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Ambalaj contaminat:

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare:	UN1726
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
Grupa de ambalaj:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
Precautii speciale pentru utilizatori:	Cod de restrictie in tunel: E

RID

Numar ONU sau numar de identificare:	UN1726
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
Grupa de ambalaj:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	nu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numar ONU sau numar de identificare: UN1726
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim

IMDG

Numar ONU sau numar de identificare: UN 1726
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Poluant marin: NU
 Precautii speciale pentru utilizatori: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1726
 UN proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Transport aerian

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare: UN 1726
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ALUMINIUM CHLORIDE,

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1726
 UN proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE,

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	ANHYDROUS		ANHYDROUS
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8	Transport hazard class(es):	8
Grupa de ambalaj:	II	Packing group:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este necesar niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 75

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: O1

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Acute Tox. 5 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Produsul prezentat este destinat numai consumului industrial, conform calitatii sale tehnice, exceptie facind cazul in care este altfel specificat sau convenit

Skin Corr./Irrit.

Coroziune /iritatia pielii

Eye Dam./Irrit.

Leziuni oculare grave/iritare oculara

H314

Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioaculmativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
Data versiunii anterioare: 29.12.2016
Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

= Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Utilizare ca agent reactiv de proces, (in sinteza anorganica), (in sinteza organica), (Utilizare in instalatii industriale)
SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3
2. Dupa hidroliza, Utilizare ca agent chimic de procesare, Utilizare in tratarea apelor de proces, Utilizare in tratarea apelor reziduale, (Utilizare in instalatii industriale)
ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b
3. Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii industriale)
ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15
4. Dupa hidroliza, Utilizare ca agent chimic de procesare, Utilizare in tratarea apelor de proces, Utilizare in tratarea apelor reziduale, (Utilizare in instalatii profesionale)
SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b
5. Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii profesionale)
ERC8b; PROC15

* * * * *

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca agent reactiv de proces, (in sinteza anorganica), (in sinteza organica), (Utilizare in instalatii industriale)
 SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea adjuvantilor de prelucrare nereactivi intr-un site industrial (fara a fi inclusi in sau la articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6a: Utilizarea intermediarilor Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucrare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containerele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV A se manipula substanta in sistem inchis	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Evitați inhalarea produsului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

definiti	inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containerele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV A se manipula substanta in sistem inchis	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Evitați inhalarea produsului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containerele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV A se manipula substanta in sistem inchis	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Evitați inhalarea produsului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Dupa hidroliza, Utilizare ca agent chimic de procesare, Utilizare in tratarea apelor de proces, Utilizare in tratarea apelor reziduale, (Utilizare in instalatii industriale)
 ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucrare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

Versiune: 8.0
 Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containererele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV A se manipula substanta in sistem inchis	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Asigurati că nu se generează aerosoli inhalabili.	
Evitați inhalarea produsului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

Versiune: 8.0

Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containererele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Asigurați că nu se generează aerosoli inhalabili.	
Evitați inhalarea produsului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containererele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Asigurati că nu se generează aerosoli inhalabili.	
Evitați inhalarea produsului., În cazul unei ventilații insuficiente:, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii industriale)
 ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea adjuvantilor de prelucrare nereactivi intr-un site industrial (fara a fi inclusi in sau la articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6a: Utilizarea intermediarilor Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucare intr-un

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

Versiune: 8.0
 Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

definiti	site industrial (fara includerea in sau pe articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
-----------------	---

Conditii de operare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containerele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Evitați inhalarea produsului., A se folosi o ventilatie locala prin extractie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

* * * * *

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Dupa hidroliza, Utilizare ca agent chimic de procesare, Utilizare in tratarea apelor de proces, Utilizare in tratarea apelor reziduale, (Utilizare in instalatii profesionale)
 SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional

Conditii de operare

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa

Masuri de management al riscului

A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containererele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV A se manipula substanta in sistem inchis	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

Versiune: 8.0

Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

normei EN ISO 374-1	
Asigurați că nu se generează aerosoli inhalabili.	
Evitați inhalarea produsului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de îndată ce se formează. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containerele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Asigurați că nu se generează aerosoli inhalabili.	
Evitați inhalarea produsului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

Versiune: 8.0
 Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate deodata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containerele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Asigurati că nu se generează aerosoli inhalabili.	
Evitați inhalarea produsului., În cazul unei ventilații insuficiente:, A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii profesionale)
 ERC8b; PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive
--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.01.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 10.02.2004
 Produs: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincluare in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,003 Pa
Masuri de management al riscului	
A se evita contactul cu pielea. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. A se asigura ca buna practica de lucru este aplicata Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ca transferurile de materiale se fac in sisteme incapsulate sau prin ventilatie cu extractie A se umple recipientele mari/containerele in puncte de umplere speciale, prevazute cu LEV	
Evitați inhalarea produsului.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea.	
A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Evitați inhalarea produsului., A se folosi o ventilatie locala prin extractie cu eficienta adecvata	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

* * * * *