

Sikkerhetsdatablad

side: 1/30

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen

Kjemisk navn: aluminiumklorid

Indeks-nummer: 013-003-00-7

CAS-nummer: 7446-70-0

REACH registreringsnummer: 01-2119459371-39-0006, 01-2119459371-39-0002, 01-2119459371-39-0009

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: kjemikalie

Anbefalt anvendelse: Mellomprodukt, katalysator, prosesskjemikalie

Se vedlegg til sikkerhetsdatabladet for detaljert identifisert bruk av produktet.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS

Lilleakerveien 2B

0283 Oslo

NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 1B

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P280 Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.

P260 Ikke innånd støv eller tåke.

P264 Vask kontaminert kroppsdeler med store mengder vann og såpe grundig etter bruk.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P405 Oppbevares innelåst.

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501 Innhold/holder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

Merking av spesielle stoffblandinger (GHS):

EUH014: Reagerer voldsomt med vann. EUH071: Etsende for luftveiene.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Fareutløser(e): aluminiumklorid, vannfri

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

Korroderer metaller i nærvær av vann eller fuktighet.

Produktet inneholder ikke et stoff i en konsentrasjon som er høyere enn lovlige grenser etter PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende). Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk karakterisering

aluminiumklorid, vannfri

CAS-nummer: 7446-70-0

EG-nummer: 231-208-1

Indeks-nummer: 013-003-00-7

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H314

EUH014

, EUH071

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes straks. Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie.

Ved innånding:

Hold den eksponerte i ro, sørg for frisk luft. Inhaler straks corticosteroid-doseraerosol.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Ved hudkontakt:

Tørkes bort tørt. Vask straks grundig med mye vann, steril bandasje, hudlege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: etsing på huden, irritasjon av øyne og luftveier

Farer: Ingen fare er forventet under tiltenkt bruk og riktig håndtering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:
pulver

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:
vann

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige stoffer: hydrogenklorid

Råd: Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres i tilfelle brann i omgivelsen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:
Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Forurenset sløkningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Åndedrettsvern nødvendig.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Før avløpsvann ledes inn i et renseanlegg er som regel en nøytralisering nødvendig på basis av produktets ph-verdi.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved store mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

For rester: Skylles vekk med vann.

Unngå støvutvikling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Emballasjen holdes tett lukket. Før åpning anbefales ventilering av beholderen; vær oppmerksom på utsvevende gasser og damper. Unngå støvutvikling. Ved omfylling av større mengder uten avtrekksanlegg: bruk åndedrettsvern.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Stoffet/produktet er ikke brennbart.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnede materialer: glass, emaljert, karbonstål (jern), Polyvinylklorid (PVC), rustfritt stål 1.4301 (V2)
Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Emballasjen oppbevares godt lukket og på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares tørt.

Lagerstabilitet:

Produktet er hygroskopisk.

Ukorrekt lagring kan føre til trykkoppbygging i fatene.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarier i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

7446-70-0: aluminiumklorid, vannfri

TLV 2 mg/m³ (Administrative normer)

Målt som: aluminium (Al)

PNEC

ferskvann:

Ingen fare identifisert.

sjøvann:

Ingen fare identifisert.

sporadisk frigivelse:

Ingen fare identifisert.

sediment (ferskvann):

Ingen fare identifisert.

sediment (sjøvann):

Ingen fare identifisert.

jord:

Ingen fare identifisert.

renseanlegg:

Ingen fare identifisert.

DNEL

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 1,5 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Gassfilter EN 141 Type B (gasser/damper av uorganiske forbindelser). Kombinasjonsfilter EN 141 Type ABEK-P3 (organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper og giftige partikler).

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN ISO 374-1):

Polyvinylklorid (PVC) - 0,7 mm tykkelse

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tykkelse

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturopplysninger og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller (f.eks. EN 166) og ansiktsskjerm

Verneklær:

kjemikalievernedress (f.eks i henhold til EN 465)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Tilsølte klær må fjernes straks. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Stoffets form:	fast	
Form:	pulver	
Farge:	gulaktig	
Lukt:	skarp lukt	
luktgrense:	Ikke fastsatt på grunn av mulige helsefarer ved innånding.	
Smeltepunkt:	190 °C (2.500 hPa)	
Kokepunkt:	(1.013,25 hPa) Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige., Sublimasjon	
Sublimasjonstemperatur:	181,2 °C (1.013,25 hPa) Litteraturangivelse.	
Antennelighet:	ikke lett antennelig	(COUNCIL REGULATION (EC) No 440/2008, A10)
Nedre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	
Øvre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	
Flammepunkt:	ikke anvendelig, produktet er et fast stoff	
Selvantennelses-temperatur:		Testtype: Selvantennelse ved høyere temperaturer. (Metode: Forordning 440/2008 EF, A.16)
Termisk nedbrytning:	ikke selvantennelig Ingen nedbrytning ved fagmessig lagring og håndtering.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

pH-verdi:	2,4 (100 g/l)	(OECD Guideline 122)
Viskositet, kinematisk:	ikke anvendelig, produktet er et fast stoff	
Viskositet, dynamisk:	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	
Løselighet i vann:	Litteraturangivelse. 450 g/l (20 °C)	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	
Damptrykk:	< 1 mbar (20 °C) Litteraturangivelse.	
Relativ tetthet:	2,48 Litteraturangivelse.	(øvrige)
Tetthet:	2,44 g/cm ³ (25 °C) Litteraturangivelse.	
Relativ damptetthet (luft):	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.	
<u>Partikkelegenskaper</u>		
Fordeling av partikkelstørrelse:	10,0 µm 118,0 µm 430,0 µm	(D10, ISO 13320-1) (D90, ISO 13320-1) (D50, ISO 13320-1)

9.2. Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Eksploder

eksplosjonsfare: På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: ikke brannfremmende (Forordning 440/2008/EF, A.17)

Pyrofore egenskaper

Selvantennelses-temperatur: Testtype: Spontan selvantennelighet ved romtemperatur.

På grunn av dets struktur blir produktet klassifisert som ikke selvantennelig.

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Dette stoffet har ingen evne til selvoppheting.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann

Danning av antennelige gasser: (Forordning 440/2008/EF, A.12)
Med vann dannes ingen brennbare gasser.

Korrosjon på metall

Korroderer metaller i nærvær av vann eller fuktighet.

Andre sikkerhetsegenskaper

Løs vekt:	1.200 kg/m ³	
pKA:	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	
Hygroskopi:	hygroskopisk	
Adsorpsjon/vann - jord:	KOC: 3700	(øvrige)
	Ved tilførsel til jord forventes adsorpsjon til faste jordpartikler. Det forventes derfor ingen tilførsel til grunnvannet.	
Overflatespenning:	Basert på kjemisk struktur forventes ingen overflateaktivitet.	
Molar masse:	133,34 g/mol	
Friksjonsvinkel:	41 °	(trakttest (anleggslab))
Fordampningshastighet:	ikke anvendelig, Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall:	Korroderer metaller i nærvær av vann eller fuktighet.
Danning av antennelige gasser:	Remarks: Med vann dannes ingen brennbare gasser.
	Metode: Brennbarhet (kontakt med vann)

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer voldsomt med vann. Danner hydrogenklorid (HCl) ved berøring med vann. Ved gassformige nedbrytningsprodukter oppstår det overtrykk i tett lukkede beholdere.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring. Unngå fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:
vann

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:
hydrogenklorid
De nevnte stoffer/stoffgrupper dannes ved hydrolyse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:
Toksisiteten er bestemt av produktets etsende virkning.

Svakt toksisk etter en enkel svelging.

Eksperimentelle/beregnete data:
LD50 rotte (oral): 3.450 - 3.470 mg/kg

(inhalering):Studie er ikke nødvendig.

(dermal):Studie er ikke nødvendig.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:
Etsende! Skader hud og øyne.

Eksperimentelle/beregnete data:
Hudetsing/hudirritasjon
: EU har klassifisert stoffet med 'Etsende.' (R34).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
: Studie er ikke nødvendig.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Eksperimentelle/beregnete data:

maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

I diverse forsøk med mikroorganismer og pattedyr er ingen mutagen virkning funnet. Produktet er ikke fullstendig testet. Uttalelsen er avledet delvis av produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Det foreligger ingen pålitelige studier vedrørende kreftfremkallende virkning. Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Etter inntak av store mengder kan et fosterskadelig potensial ikke utelukkes. Produktet er ikke testet. Opplysningene er avledet fra stoffets struktur.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

Remarks: Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Dyreforsøk viser at stoffet kan føre til skade på øvre luftveier etter gjentatt inhalering. Også etter gjentatt inntak står den etsende virkning i forgrunnen.

På grunnlag av den informasjonen som foreligger om produktet, finnes det ingen indikasjon på toksisitet for målorganer etter gjentatt eksponering. Produktet er ikke fullstendig testet. Uttalelsen er avledet delvis av produkter med lignende struktur eller sammensetning.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Aspirasjonsfare

ikke anvendelig

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer.

Effekten er sterkt avhengig av PH-verdien.

Fisketoksitet:

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

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) 27,3 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiv 84/449/EØF, C.2, statisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Vannplanter:

EC50 (72 h) 1,05 mg/l (vekstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201, statisk)
øvrige TS

EC10 (72 h) 0,16 mg/l (vekstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201, statisk)
øvrige TS

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

EC10 (180 min) > 1.000 mg/l, aktivert slam, husholdning, ikke tilpass (OECD Guideline 209, aerob)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Kronisk toksisitet fisker:

NOEC (7 d) 0,16 mg/l, Pimephales promelas (øvrige, semistatisk)

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

NOEC (6 d) 0,34 mg/l, Ceriodaphnia dubia (øvrige, semistatisk)

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

No toxic effects har blitt observert i studier med jordlevende organismer.

Jordlevende organismer:

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, Eisenia sp. (Range-finding test, Kunstig jord)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

terrestriske planter:

Ingen eksisterende data.

andre terrestriske ikke-pattedyr:

Ingen eksisterende data.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Ikke anvendbar for uorganiske stoffer.

Opplysninger om eliminerbarhet:

ikke anvendelig

Vurdering av stabilitet i vann:

Ved kontakt med vann vil stoffet nedbrytes meget rask

Informasjon om stabilitet i vann (hydrolyse):

ikke anvendelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

Bioakkumuleringspotensiale:

Biokonsentrasjonsfaktor(BCF): 400 - 1.365, Fisk (øvrige)

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Ingen eksisterende data.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Stoffet er ikke listet i EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.8. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må etter kjemisk-fysikalsk forbehandling tilføres spesialbehandling, f.eks. egnet deponi.

Undersøk muligheter for gjenvinning.

Ta kontakt med avfallsfirma angående recycling.

Forurenset emballasje:

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengøring kan den gå til gjenbruk.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-nummer:

UN1726

FN-forsendelsesnavn:

ALUMINIUMKLORID, VANNFRI

Transportfareklasse(r):

8

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Emballasjegruppe: II
 Miljøfarer: nei
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Tunellkode: E

RID

FN-nummer eller ID-nummer: UN1726
 FN-forsendelsesnavn: ALUMINIUMKLORID, VANNFRI

Transportfareklasse(r): 8
 Emballasjegruppe: II
 Miljøfarer: nei
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport**ADN**

FN-nummer eller ID-nummer: UN1726
 FN-forsendelsesnavn: ALUMINIUMKLORID, VANNFRI

Transportfareklasse(r): 8
 Emballasjegruppe: II
 Miljøfarer: nei
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

Sjøtransport**IMDG**

FN-nummer eller ID-nummer: UN 1726
 FN-forsendelsesnavn: ALUMINIUMKLORID, VANNFRI

Transportfareklasse(r): 8
 Emballasjegruppe: II
 Miljøfarer: nei
 Marine pollutant: NEI

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

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Særlige forsiktighetsregler
ved bruk:

EmS: F-A; S-B

Special precautions
for user:

EmS: F-A; S-B

Flytransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-nummer eller ID-
nummer:

UN 1726

UN number or ID
number:

UN 1726

FN-forsendelsesnavn:

ALUMINIUMKLORI
D, VANNFRIUN proper shipping
name:ALUMINIUM
CHLORIDE,
ANHYDROUS

Transportfareklasse(r):

8

Transport hazard
class(es):

8

Emballasjegruppe:
Miljøfarer:II
Ingen merking som
miljøfarlig er
påkrevetPacking group:
Environmental
hazards:II
No Mark as
dangerous for the
environment is
neededSærlige forsiktighetsregler
ved bruk:

Ikke kjent.

Special precautions
for user:

None known

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006: Nummer på liste: 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):

Listeoppføring i forskrift: O1

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering gjennomført

PUNKT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Acute Tox. 5 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Produktet er av teknisk kvalitet, og hvis ikke annet er spesifisert eller avtalt, utelukkende bestemt for industrielt bruk.

Skin Corr./Irrit.

Etsende eller irriterende for huden

Eye Dam./Irrit.

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitets estimate. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

MARPOL = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Vedlegg: Eksponeringsscenarier

Inholdsfortegnelse

1. Anvendelse som reaktivt prosessmiddel, (ved uorganisk syntese), (ved organisk syntese),
(anvendelse i industrielle anlegg)
SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3
2. Etter hydrolyse, Anvendelse som prosesskjemikalie, Anvendelse ved behandling av prosessvann,
Anvendelse ved spillvannsbehandling, (anvendelse i industrielle anlegg)
ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b
3. Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i industrielle anlegg)
ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15
4. Etter hydrolyse, Anvendelse som prosesskjemikalie, Anvendelse ved behandling av prosessvann,
Anvendelse ved spillvannsbehandling, (anvendelse i profesjonelle anlegg)
SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b
5. Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i profesjonelle anlegg)
ERC8b; PROC15

1. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse som reaktivt prosessmiddel, (ved uorganisk syntese), (ved organisk syntese), (anvendelse i industrielle anlegg)

SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC6a: Bruk av mellomprodukt Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Bruksbeskrivelser dekket	ERC6b: Bruk av hjelp til reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
Risikohåndteringstiltak	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdannelse til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug. Håndtering av stoffet i lukket system.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker testet iht EN ISO 374-1.	
Unngå innånding av produktet.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Produksjonsforhold	
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
Risikohåndteringstiltak	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdanning til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug. Håndtering av stoffet i lukket system.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker testet iht EN ISO 374-1.	
Unngå innånding av produktet.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
Risikohåndteringstiltak	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdanning til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug. Håndtering av stoffet i lukket system.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker testet iht EN ISO 374-1.	
Unngå innånding av produktet.	
<i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i>	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

2. Kort tittel på eksponeringsscenario

Etter hydrolyse, Anvendelse som prosesskjemikalie, Anvendelse ved behandling av prosessvann, Anvendelse ved spillvannsbehandling, (anvendelse i industrielle anlegg)
 ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC6b: Bruk av hjelp til reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<i>Produksjonsforhold</i>	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<i>Produksjonsforhold</i>	
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
<i>Risikohåndteringstiltak</i>	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdanning til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug. Håndtering av stoffet i lukket system.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker testet iht EN ISO 374-1.	
Sørg for at det ikke dannes inhalerbare aerosoler.	
Unngå innånding av produktet.	
<i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i>	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<i>Produksjonsforhold</i>	
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
<i>Risikohåndteringstiltak</i>	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdanning til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug.	
Unngå innånding av produktet.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker testet iht EN ISO 374-1.	
Sørg for at det ikke dannes inhalerbare aerosoler.	
Unngå innånding av produktet.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
Risikohåndteringstiltak	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdanning til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker testet iht EN ISO 374-1.	
Sørg for at det ikke dannes inhalerbare aerosoler.	
Unngå innånding av produktet., Ved utilstrekkelig ventilasjon:, Bruk egnet åndedrettsvern med tilstrekkelig effektivitet.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

3. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC6a: Bruk av mellomprodukt Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC6b: Bruk av hjelp til reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
Risikohåndteringstiltak	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdannelse til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker tested iht EN ISO 374-1.	
Unngå innånding av produktet., Anvend et lokalt punktavsug med tilstrekkelig effektivitet	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

4. Kort tittel på eksponeringsscenario

Etter hydrolyse, Anvendelse som prosesskjemikalie, Anvendelse ved behandling av prosessvann, Anvendelse ved spillvannsbehandling, (anvendelse i profesjonelle anlegg)
 SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8b: Utstrakt bruk av hjelp til reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Risikohåndteringstiltak	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdanning til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug. Håndtering av stoffet i lukket system.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker testet iht EN ISO 374-1.	
Sørg for at det ikke dannes inhalerbare aerosoler.	
Unngå innånding av produktet.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
Risikohåndteringstiltak	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdanning til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker tested iht EN ISO 374-1.	
Sørg for at det ikke dannes inhalerbare aerosoler.	
Unngå innånding av produktet.	
<i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i>	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<i>Produksjonsforhold</i>	
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
<i>Risikohåndteringstiltak</i>	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdannelse til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	
Bruk egnede hansker tested iht EN ISO 374-1.	
Sørg for at det ikke dannes inhalerbare aerosoler.	
Unngå innånding av produktet., Ved utilstrekkelig ventilasjon:, Bruk egnet åndedrettsvern med tilstrekkelig	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

effektivitet.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

5. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8b; PROC15

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8b: Utstrakt bruk av hjelp til reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,003 Pa
Risikohåndteringstiltak	
Unngå hudkontakt. Fjern forurensninger så snart de forekommer. Sørg for at god arbeidsplasspraksis er implementert Gi grunnutdannelse til medarbeidere for å forebygge/minimere eksponeringer. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert.	
Sørg for at materialtransportsaktiviteten er lukket eller forsynt med et avsugssystem. Påfylling av store beholdere/dunker i spesialanlegg for kun et produkt med lokalt punktavsug.	
Unngå innånding av produktet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hudkontakt.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 03.01.2023

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 18.12.2020

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 15.03.2006

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gemahlen**

(ID nr. 30041207/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 23.10.2025

Bruk egnede hansker tested iht EN ISO 374-1.	
Unngå innånding av produktet., Anvend et lokalt punktavsug med tilstrekkelig effektivitet	
<i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i>	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
