

Sikkerhedsdatablad

side: 1/18

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt

Kemisk navn: aluminiumchlorid

INDEX-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 identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: industrielle kemikalier

Anbefalet brug: Mellemprodukt, katalysator, proceskemikalie

Se appendiks til sikkerhedsdatabladet for de detaljerede identificerede brug af produktet.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København

DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

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

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Skin Corr./Irrit. 1B

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

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

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280

Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P260

Indånd ikke pulver eller tåge.

P264

Vask kontaminerede kropsdele med meget vand og sæbe grundigt efter brug.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P301 + P330 + P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P405

Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Mærkning af specielle præparater (GHS):

EUH014: Reagerer voldsomt med vand. EUH071: Ætsende for luftvejene.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: aluminiumchlorid, vandfrit

2.3. Andre farer

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

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

Korroderer metaller ved tilstedeværelse af vand eller fugt.

Produktet indeholder ikke et stof over de lovbestemte grænser, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulerende). Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk beskrivelse

aluminiumchlorid, vandfrit

CAS-nummer: 7446-70-0

EF-nummer: 231-208-1

INDEX-nummer: 013-003-00-7

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H314

EUH014

, EUH071

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenede tøj fjernes straks. Ved risiko for bevidstløshed placeres og transporteres patienten aflåst sideleje.

Efter indånding:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

ro, frisk luft Inhaler straks corticosteroid-doseringsspray.

Ved hudkontakt:

Fjernes, når det er tørt. Vask straks grundigt med meget vand, anlæg steril forbindelse, hudlæge.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: hudætsende, irritation af øjnene og åndedrætsvejene

Farer: Ved tilsigtet anvendelse og hensigtsmæssig håndtering er ingen fare forventet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

tørpulver

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: hydrogenchlorid

Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved tilfælde af brand i omgivelserne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Åndedrætsværn påkrævet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

På grund af produktets pH-værdi er det nødvendigt at neutralisere spildevandet inden udledning.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved store mængder: Mekanisk opsamling. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

Ved rester: Skylles bort med vand.

Undgå støvudvikling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Beholdere holdes tæt lukket. Før åbning anbefales ventilering af beholderen; Vær opmærksom på udsivende gasser og dampe. Undgå støvudvikling. Ved omhældning af større mængder uden udsugningsanlæg: benyt åndedrætsværn.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Stoffet/produktet er ikke brandbart.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Egnede materialer: glas, emaljeret, kulstofstål (jern), polyvinylchlorid (PVC), Rustfrit stål 1.4301 (V2)
Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Emballagen opbevares tæt lukket, og opbevares på et køligt godt ventileret sted. Emballagen skal opbevares tørt.

Lagerstabilitet:

Produktet er hygroskopisk.

Ukorrekt lagring kan resultere i trykopbygning i beholderne.

7.3. Særlige anvendelser

Se eksponeringsscenario(-)r i bilag til dette sikkerhedsdatablad.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

7446-70-0: aluminiumchlorid, vandfrit

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 1 mg/m³ (GV (DK))

målte som: aluminium (Al)

PNEC

ferskvand:

Ingen fare identificeret.

havvand:

Ingen fare identificeret.

sporadisk frigivelse:

Ingen fare identificeret.

sediment (ferskvand):

Ingen fare identificeret.

Sediment (havvand):

Ingen fare identificeret.

jord:

Ingen fare identificeret.

rensningsanlæg:

Ingen fare identificeret.

DNEL

forbruger:

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

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Gasfilterfor uorganiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type B). Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe og giftige partikler (f.eks. EN 14387 type ABEK-P3).

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (anbefalet: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gennemtrængningstid efter EN ISO 374-1):

polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm tykkelse

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialetykkelse

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, faglitterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (f.ex. EN 166) og ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud:

kemikaliebeskyttelsesdragt (f.eks. ifølge EN 14605)

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Tilsmudset tøj tages straks af. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	fast	
Fysisk form:	pulver	
Farve:	gullig	
Lugt:	skarp lugt	
Lugtgrænse:		
	Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.	
Smeltepunkt:	190 °C (2.500 hPa)	
Kogepunkt:	(1.013,25 hPa) Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige., Sublimation	
sublimationstemperatur:	181,2 °C (1.013,25 hPa) Litteraturangivelse.	
Antændelighed:	ikke let antændelig	(FORORDNING (EF) Nr 440/2008, A10)
Nedre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Øvre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Flammepunkt:	Ikke anvendelig, produktet er et faststof	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Selvantændelsestemperatur:

Testtype: Selvantændelse ved høje temperaturer.
(Metode: Forordning 440/2008 EF, A.16)

Termisk nedbrydning: ikke selvantændelig
Ingen nedbrydning ved retmæssig opbevaring og håndtering.
pH-værdi: 2,4
(100 g/l) (OECD Guideline 122)

Viskositet, kinematisk: Ikke anvendelig, produktet er et faststof

Viskositet, dynamisk: Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Opløselighed i vand: Litteraturangivelse.
450 g/l
(20 °C)

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Damptryk: < 1 mbar
(20 °C)
Litteraturangivelse.

relativ densitet: 2,48 (andet)
Litteraturangivelse.

Densitet: 2,44 g/cm³
(25 °C)
Litteraturangivelse.

Relativ damptæthed (luft): Produktet er et ikke-flygtigt faststof.

Partikelkarakteristika

Partikelstørrelsesfordeling: 10,0 µm (D10, ISO 13320-1)
118,0 µm (D90, ISO 13320-1)
430,0 µm (D50, ISO 13320-1)

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.

Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende (Forordning 440/2008/EF, A.17)

Pyrofore egenskaber

Selvantændelsestemperatur: Testtype: Spontan selvantændelighed ved rumtemperatur.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Grundet dets struktur bliver produktet klassificeret som ikke selvantændeligt.

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Dette er ikke et selvopvarmende stof.

Stoffer og blandinger, som afgiver brandfarlige gasser i kontakt med vand

Dannelse af antændelige gasser: (Forordning 440/2008/EF, A.12)
Med vand dannes ikke brandbare gasser.

Metalkorrosion

Korroderer metaller ved tilstedeværelse af vand eller fugt.

Andre sikkerhedskarakteristika

Pakkefylde: 1.200 kg/m³

pKA:

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Hygroskopi:

hygroskopisk

Adsorption/vand - jord:

KOC: 3700

(andet)

Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.

Overfladespænding:

Grundet den kemiske struktur forventes ingen overfladeaktivitet.

Molmasse:

133,34 g/mol

Friktionsvinkel:

41 °

(tragttest
(fabrikslaboratorium))

Fordampningshastighed:

ikke anvendelig, Produktet er et ikke-flygtigt faststof.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion:

Korroderer metaller ved tilstedeværelse af vand eller fugt.

Dannelse af

Bemærkninger:

Med vand dannes ikke brandbare gasser.

antændelige gasser:

Metode:

Antændelighed (kontakt med vand)

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med vand. Danner hydrogenchlorid/saltsyre (HCl) ved kontakt med vand. Ved gasformige nedbrydningsprodukter opstår der overtryk i tætlukkede beholdere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring. Undgå fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
vand

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:
hydrogenchlorid
De nævnte stoffer/stofgrupper opstår ved hydrolyse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:
Toksiciteten er bestemt ud fra den ætsende virkning af produktet.

Svagt toksisk efter en enkelt indtagelse.

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

(inhalativ): Studie er ikke nødvendig.

(dermal): Studie er ikke nødvendig.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:
Ætsende! Skader hud og øjne.

Eksperimentelle/beregnete data:
Hudætsning/hudirritation

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

: EU har klassificeret stoffet med 'Ætsningsfare.' (R34).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

: Studie er ikke nødvendig.

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Eksperimentelle/beregnete data:

Maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

I flere forsøg med mikroorganismer og pattedyr er ingen mutagen virkning fundet. Produktet er ikke fuldstændigt undersøgt. Udsagnene er udledt delvist af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Ingen valide studier om carcinogen virkning til rådighed. Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning. Produktet er ikke blevet testet.

Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

En teratogen virkning efter indgift af store mængder kan ikke udelukkes. Produktet er ikke testet.

Oplysningerne er afledt af stoffets struktur.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Bemærkninger: Ingen relevant information til rådighed.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Dyreforsøg viser at stoffet ved gentagen optag ved indhalation kan forårsage skader på de øvre luftveje. Også efter gentagen indtagelse er den fremtrædende effekt ætsning.

Produktet er på grundlag af de foreliggende informationer vurderet som ikke målorgantoksisk efter gentagen eksponering. Produktet er ikke fuldstændigt undersøgt. Udsagnene er udledt delvist af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Aspirationsfare

ikke anvendelig

Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer.

Effekten er stærkt afhængig af pH-værdien.

Fisketoksicitet:

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

Akvatiske hvirvelløse dyr:

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

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.

Vandplante:

EC50 (72 h) 1,05 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statisk)

andet (TS)

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

EC10 (72 h) 0,16 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statisk)
andet (TS)

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC10 (180 min) > 1.000 mg/l, aktiveret slam, husholdnings-, ikke tilv (OECD Guideline 209, aerob)
Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.

Kronisk fisketoksicitet:

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

Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:

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

Vurdering af terrestrial toksicitet:

Ingen toksiske effekter er blevet observeret i studier med jordlevende organismer.

jordlevende organismer:

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

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

terrestiske planter:

Ingen eksisterende data.

andre terrestiske ikke-pattedyr:

Ingen eksisterende data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

Oplysninger om eliminerbarhed:

ikke anvendelig

Vurdering af stabilitet i vand:

Ved kontakt med vand vil stoffet hydrolyseres hurtigt.

Angivelse af stabilitet i vand (hydrolyse):

ikke anvendelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

Bioakkumuleringspotentiale:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Biokoncentrationsfaktor(BCF): 400 - 1.365, Fisk (andet)

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Ingen eksisterende data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Stoffet er ikke listet i Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.8. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Ved korrekt udledning af ringe koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelse af det aktiverede slams nedbrydningsaktivitet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal efter fysisk-kemisk forbehandling behandles særligt, f.eks. egnet deponering.

Undersøg muligheden for genanvendelse/recycling.

Tal med affaldskyndige angående genbrug/recycling.

Forurennet emballage:

Forurennet emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Landtransport**ADR**

UN-nummer eller iD-nummer: UN1726
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALUMINIUMCHLORID, VANDFRI
Transportfareklasse(r): 8
Emballagegruppe: II
Miljøfarer: nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Tunnelkode: E

RID

UN-nummer eller iD-nummer: UN1726
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALUMINIUMCHLORID, VANDFRI
Transportfareklasse(r): 8
Emballagegruppe: II
Miljøfarer: nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Indenrigssøtransport**ADN**

UN-nummer eller iD-nummer: UN1726
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALUMINIUMCHLORID, VANDFRI
Transportfareklasse(r): 8
Emballagegruppe: II
Miljøfarer: nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer
Ikke vurderet

Søtransport**IMDG**

UN-nummer eller iD-nummer: UN 1726
UN-forsendelsesbetegnelse: ALUMINIUMCHLORID, VANDFRI

Sea transport**IMDG**

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

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

(UN proper shipping name):			ANHYDROUS
Transportfareklasse(r):	8	Transport hazard class(es):	8
Emballagegruppe:	II	Packing group:	II
Miljøfarer:	nej	Environmental hazards:	no
	Marin forureningsfaktor:		Marine pollutant:
	NEJ		NO
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Lufttransport**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-nummer eller iD-nummer:	UN 1726	UN number or ID number:	UN 1726
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ALUMINIUMCHLORIDE, VANDFRI	UN proper shipping name:	ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Transportfareklasse(r):	8	Transport hazard class(es):	8
Emballagegruppe:	II	Packing group:	II
Miljøfarer:	Mærkning som miljøfarlig er ikke påkrævet	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):

Listeopføring i regulering: O1

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Vurdering af fareklasserne i henhold til FN GHS-kriterierne (i dens seneste udgave)

Acute Tox. 5 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Det foreliggende produkt er en teknisk vare og, hvis intet andet er specificeret eller aftalt, er det udelukkende til industriel brug.

Skin Corr./Irrit.

Hudætsning/-irritation

Eye Dam./Irrit.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forkortelser

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023

Version: 15.0

Dato forrige version: 14.12.2020

Forrige version: 14.0

Dato / Første version: 01.10.2002

Produkt: **Aluminiumchlorid wasserfrei gesiebt**

(ID nr. 30600505/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 15.01.2025

ADR = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **VPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.