

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/32

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN

Chemische naam: aluminiumchloride

INDEX nummer: 013-003-00-7

CAS-nummer: 7446-70-0

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

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

Geschikt gebruik: tussenproduct, katalysator, proceschemicalie

Voor het gedetailleerde geïdentificeerde gebruik van het product, zie de bijlage in het veiligheidsinformatieblad.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280

Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.

P260

Stof of nevel niet inademen.

P264

Na het werken met dit product gecontamineerde lichaamsdelen met veel water en zeep grondig wassen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P304 + P340

NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P301 + P330 + P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405

Achter slot bewaren.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

EUH014: Reageert heftig met water. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: aluminiumchloride, watervrij

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Corrodeert metalen in aanwezigheid van water en vochtigheid.

Het product bevat geen stoffen boven de wettelijke limieten die voldoen aan de classificatiecriteria als PBT (persistent / bioaccumulerend / toxisch) of vPvB (zeer persistent / zeer bioaccumulerend).

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

aluminiumchloride, watervrij

CAS-nummer: 7446-70-0

EG-nummer: 231-208-1

INDEX nummer: 013-003-00-7

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H314

EUH014

, EUH071

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding direct verwijderen. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging.

Na inademen:

Rust, frisse lucht. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:

droog afvegen. Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: huidaantasting, irritatie van de ogen en van de luchtwegen

Gevaren: Bij aangepast en correct gebruik zijn geen bijzondere gevaren te verwachten.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

water

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: waterstofchloride

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een omgevingsbrand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Adembescherming vereist.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vanwege de pH-waarde van het product is neutralisatie noodzakelijk alvorens het afvalwater naar waterzuiveringsinstallaties af te voeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

Residuen: Met water wegspoelen.

Stofvorming vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Verpakking goed gesloten houden. Alvorens te openen wordt ontluchting van de container aanbevolen; pas op voor vrijkomende gassen en dampen. Vorming van stof vermijden. Bij het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken.

Brand- en explosiebescherming:

De stof/het product is niet brandbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geschikte materialen: glas, geëmailleerd, koolstofstaal (ijzer), polyvinylchloride (PVC), edelstaal 1.4301 (V2)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verpakking droog houden.

Opslagstabiliteit:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Het product is hygroscopisch.

Ondeskundige opslag kan druk in de vaten doen ontstaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario('s) in bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

| Er zijn geen stofs specifieke grenswaarden bekend.

7446-70-0: aluminiumchloride, watervrij

PNEC

zoet water:

Geen gevaar geïdentificeerd.

zeewater:

Geen gevaar geïdentificeerd.

sporadisch vrijkomen:

Geen gevaar geïdentificeerd.

sediment (zoet water):

Geen gevaar geïdentificeerd.

sediment (zeewater):

Geen gevaar geïdentificeerd.

bodem:

Geen gevaar geïdentificeerd.

Waterzuiveringsinstallatie:

Geen gevaar geïdentificeerd.

DNEL

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 1,5 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Gasfilter voor anorganische gassen/dampen (bv. EN 14387 type B) Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen en giftige deeltjes (bv. EN 14387 type ABEK-P3)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):

polyvinylchloride (PVC) - 0,7 mm laagdikte

nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

Ruimtezichtbril (vb. EN 166) en gezichtbeschermingsscherm

Lichaamsbescherming:

chemicaliënbestendig pak (bv. volgens EN 14605)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:

vast

Vorm:

poeder

Kleur:

geelachtig

Reuk:

prikkelende geur

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.

Smeltpunt:

190 °C
(2.500 hPa)

Kookpunt:

(1.013,25 hPa)
Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk., Sublimatie

Sublimatiepunt:

181,2 °C
(1.013,25 hPa)

Ontbrandbaarheid:

Literatuurverwijzing.
niet licht ontvlambaar

(Verordening
440/2008/EG,A10)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
 Datum / herzien op: 02.01.2023 Versie: 14.0
 Datum vorige versie: 15.12.2020 Vorige versie: 13.0
 Datum / Eerste versie: 11.12.2002
 Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Onderste explosiegrens:

Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Bovenste explosiegrens:

Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Vlampunt:

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

Zelfontbrandingstemperatuur:

testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur.
(methode: Verordening 440/2008/EG, A.16)

Thermische ontleding:

niet zelfontbrandbaar

Geen ontleding bij juiste opslag en toepassing.

pH-waarde:

2,4
(100 g/l)

(OECD Richtlijn 122)

Viscositeit, kinematisch:

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

Viscositeit, dynamisch:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Oplosbaarheid in water:

Literatuurverwijzing.
450 g/l
(20 °C)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Dampspanning:

< 1 mbar
(20 °C)

Relatieve dichtheid:

Literatuurverwijzing.
2,48
Literatuurverwijzing.

(overige)

Soortelijke massa:

2,44 g/cm³
(25 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht):

Literatuurverwijzing.

Het product is een niet vluchtige vaste stof.

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: 10,0 µm
118,0 µm
430,0 µm

(D10, ISO 13320-1)
(D90, ISO 13320-1)
(D50, ISO 13320-1)

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend (Verordening 440/2008/EG, A.17)

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur: testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

Op basis van zijn structuur wordt het product niet als zelfontvlambaar geclassificeerd.

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen: (Verordening 440/2008/EG, A.12)

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Corrodeert metalen in aanwezigheid van water en vochtigheid.

Andere veiligheidskenmerken

Stortgewicht: 1.200 kg/m³

pKa:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Hygroscopie: hygroscopisch

Adsorptie/water - bodem: KOC: 3700 (overige)

Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.

Oppervlaktespanning:

Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.

Molaire massa: 133,34 g/mol

Hellingshoek:

41 °

(trechtertest (bedrijfslabo))

Verdampingssnelheid:

niet van toepassing, Het product is een niet vluchtige vaste stof.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:	Corrodeert metalen in aanwezigheid van water en vochtigheid.
Vorming van	Opmerkingen: Met water geen vorming van
ontvlambare gassen:	ontbrandbare gassen.
	methode: Ontvlambaarheid (contact met water)

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met water. Ontwikkelt chloorwaterstof (HCl) bij aanraking met water. Door gasvormige ontledingsproducten ontstaat een overdruk in goed gesloten recipiënten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag. Vocht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
waterstofchloride
De genoemde stoffen/stofgroepen ontstaan bij hydrolyse.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

De toxiciteit wordt door de etswerking van het product bepaald.

Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 3.450 - 3.470 mg/kg

(inhalatoir): Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.

(dermaal): Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Bijtend! Beschadigt huid en ogen.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

: De EU heeft de substantie geclassificeerd met 'Veroorzaakt brandwonden.' (R34)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

: Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

In verschillende studies met micro-organismen en proeven met zoogdieren werd een mutagene werking niet gevonden. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Over kankerverwekkend effect zijn geen waardevolle studies beschikbaar. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Voortplantingstoxiciteit

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Een vruchtbeschadigend potentieel kan bij hogere doses niet worden uitgesloten. Het product werd niet getest. De beoordeling werd uit de structuur van de stof afgeleid.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Opmerkingen: Geen relevante informatie beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van experimentele onderzoeken op dieren kan de stof bij herhaalde inhalatoire opname schade berokkenen aan het bovenste respiratiekanaal. Ook bij herhaalde opname staat de bijtende werking op de voorgrond.

De beschikbare informatie over het product geeft geen indicatie van toxiciteit op de doelorganen na herhaaldelijke blootstelling. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

De werking is sterk afhankelijk van de pH-waarde.

Vistoxiciteit:

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

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 27,3 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlijn 84/449/EEG, C.2, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Waterplanten:

EC50 (72 h) 1,05 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

andere TS

EC10 (72 h) 0,16 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

andere TS

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

EC10 (180 min) > 1.000 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk, niet aa (OESO-Richtlijn 209, aeroob)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Chronische toxiciteit vissen:

NOEC (7 d) 0,16 mg/l, *Pimephales promelas* (overige, zwakstromend)

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (6 d) 0,34 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (overige, zwakstromend)

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Testen op in de bodem levende organismen hebben geen toxische effecten aangetoond.

op de bodem levende organismen:

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, *Eisenia* sp. (Range-finding-Test, kunstmatige bodem)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

terrestrische planten:

Geen gegevens beschikbaar.

andere terrestrische niet-zoogdieren:

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

Gegevens over eliminatie:

niet van toepassing

Beoordeling stabiliteit in water:

Door reactie met water wordt de stof snel afgebroken.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor(BCF): 400 - 1.365, vis (overige)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:

Adsorptie in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet na chemisch-fysische voorbehandeling aan een speciale behandeling onderworpen worden, b.v. geschikte stortplaats.

Mogelijkheid van terugwinning nagaan.

Voor recycling zich wenden tot afvalstoffenbeurs.

Ongereinigde verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN1726

Juiste ladingnaam ALUMINIUMCHLORIDE, WATERVRIJ

overeenkomstig de
modelreglementen van de

VN:

Transportgevarenklasse(n): 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor Tunnelcode: E
de gebruiker:

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1726

Juiste ladingnaam ALUMINIUMCHLORIDE, WATERVRIJ

overeenkomstig de
modelreglementen van de

VN:

Transportgevarenklasse(n): 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

de gebruiker:

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1726

Juiste ladingnaam ALUMINIUMCHLORIDE, WATERVRIJ

overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:

Transportgevarenklasse(n): 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor
de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1726

Juiste ladingnaam ALUMINIUMCHLO
overeenkomstig de RIDE, WATERVRIJ
modelreglementen van de
VN:

Transportgevarenklasse(n) 8
:

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: nee
Marine pollutant:
NEE

Bijzondere voorzorgen
voor de gebruiker: 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

Luchttransport

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 1726

Juiste ladingnaam ALUMINIUMCHLO
overeenkomstig de RIDE, WATERVRIJ
modelreglementen van de
VN:

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 1726

UN proper shipping
name: ALUMINIUM
CHLORIDE,
ANHYDROUS

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Transportgevaar(n)	8	Transport hazard	8
:		class(es):	
Verpakkingsgroep:	II	Packing group:	II
Milieugevaren:	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaar(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n)" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 75

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):
Nummer in regulatie: O1

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

Bevat meer dan 0,1% van een stof die in de SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen is opgenomen (Nederland).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Acute Tox. 5 (oraal)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Het onderhavige product is van een technische kwaliteit en, voor zover niet anders gespecificeerd of overeengekomen, uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik.

Skin Corr./Irrit.

Huidcorrosie/-irritatie

Eye Dam./Irrit.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. Gebruik als reactieve hulpstof, (in anorganische synthese), (in organische synthese), (gebruik in industriële omgeving)

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

2. Na hydrolyse, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in de behandeling van proceswater, Gebruik in rioolwaterzuivering, (gebruik in industriële omgeving)

ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b

3. Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15

4. Na hydrolyse, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in de behandeling van proceswater, Gebruik in rioolwaterzuivering, (gebruik in professionele omgeving)

SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b

5. Gebruik in laboratoria, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8b; PROC15

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als reactieve hulpstof, (in anorganische synthese), (in organische synthese), (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6a: Gebruik van intermediair Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem. Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Inademing van het product vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

	of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden. Vul containers/vaten op lokaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem. Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Inademing van het product vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem. Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Inademing van het product vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Na hydrolyse, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in de behandeling van proceswater, Gebruik in rioolwaterzuivering, (gebruik in industriële omgeving)

ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

	gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem. Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Verzekert U ervan dat er geen inadembare aerosolen worden geproduceerd.	
Inademing van het product vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Verzekert U ervan dat er geen inadembare aerosolen worden geproduceerd.	
Inademing van het product vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Verzekert U ervan dat er geen inadembare aerosolen worden geproduceerd.	
Inademing van het product vermijden., In geval van onvoldoende ventilatie:, Draag een aangepaste ademhalingsbescherming met geschikte effectiviteit.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6a: Gebruik van intermediair Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario
--

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Inademing van het product vermijden., Gebruik een plaatselijk afzuigstelsel met een aangepaste effectiviteit.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Na hydrolyse, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in de behandeling van proceswater, Gebruik in rioolwaterzuivering, (gebruik in professionele omgeving)
SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden. Vul containers/vaten op lokaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem. Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Verzeker U ervan dat er geen inadembare aerosolen worden geproduceerd.	
Inademing van het product vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Verzeker U ervan dat er geen inadembare aerosolen worden geproduceerd.	
Inademing van het product vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

	legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Verzekert U ervan dat er geen inadembare aerosolen worden geproduceerd.	
Inademing van het product vermijden., In geval van onvoldoende ventilatie:, Draag een aangepaste ademhalingsbescherming met geschikte effectiviteit.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8b; PROC15

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,003 Pa
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden. Vul containers/vaten op locaties die voorzien zijn van ventilatiesysteem.	
Inademing van het product vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden.	
Draag aangepaste handschoenen getest volgens EN ISO 374-1.	
Inademing van het product vermijden., Gebruik een plaatselijk afzuigstelsysteem met een aangepaste effectiviteit.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 11.12.2002

Product: **ALUMINIUMCHLORIDE GEHYDROGENEERD GEMALEN**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 10.10.2025
