



**HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte: 15-02-2023  
Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1  
Pagina 1 van 12

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Productnaam:</b>            | HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532 |
| <b>Naam van chemische stof</b> | Aluminiumhydroxide                    |
| <b>Pure stof/mengsel</b>       | Stof                                  |

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

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>Aanbevolen gebruik</b> | brandvertragend. |
| <b>Ontraden gebruik</b>   | Onbekend.        |

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

|                  |                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fabrikant</b> | MARTINSWERK GmbH<br>Kölner Strasse 110<br>50127 Bergheim<br>Germany<br>Tel. : +49-2271-90.22.78<br>Fax. : +49-2271-90.27.17 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Internet</b> | <a href="http://www.huberadvancedmaterials.com">www.huberadvancedmaterials.com</a> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact E-Mail</b> | <a href="http://www.huberadvancedmaterials.com/contact">www.huberadvancedmaterials.com/contact</a> |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b> | CHEMTREC: 1+800-424-9300 of International 1+703-527-3887<br>NVIC +31(0)30 274 8888 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Telefoonnummer van vergiftigingscentrum</b> | Nationaal antigifcentrum B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons belge) NL:<br>+31.(0)30.274.88.88 (NVIC - alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor eenbehandelend arts) |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)</b> | Niet geclassificeerd |
|-----------------------------------------|----------------------|

Identificatie van de gevaren

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 2 van 12

Fysisch gevaar Niet geclassificeerd

Gezondheidsgevaaren Niet geclassificeerd

Milieugevaar Niet geclassificeerd

## 2.2. Etiketteringselementen

Symbolen/pictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

Gevarenaanduidingen Geen

## Veiligheidsaanbevelingen

**Preventie** Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe  
Na het werken met dit product handen grondig wassen

**Actie** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een  
aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

**Opslag** Op een droge plaats bewaren  
Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

**Verwijdering** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde  
regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Aanvullende informatie:** Geen.

**2.3. Andere gevaren** Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de  
declaratiedrempel  
Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stof

| Naam van chemische stof | CAS-Nr.    | EG-nr     | (CLP-)Verordening (EG<br>1272/2008) | Gewichts% |
|-------------------------|------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Aluminiumhydroxide      | 21645-51-2 | 244-492-7 | Niet geclassificeerd                | 100       |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 3 van 12

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                                                           | Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen. |
| <b>Contact met de ogen</b>                                                                       | Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden.                                                                               |
| <b>Contact met de huid</b>                                                                       | Met veel water en zeep wassen.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Inademing</b>                                                                                 | Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                                                                                         |
| <b>Inslikken</b>                                                                                 | Mond grondig spoelen met water.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                                                      | Een niet te verwachten blootstellingsroute.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Opmerkingen voor arts</b>                                                                     | De symptomen behandelen.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>                             | Mogelijke tekenen en symptomen zijn o.a.: hoesten, naar lucht happen, stikken en ademhalingsproblemen.                                                                                                                         |
| <b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> | De behandeling dient symptomatisch en ondersteunend te zijn.                                                                                                                                                                   |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Waterspray (nevel). Schuim. Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

#### Ongeschikte blusmiddelen

Onbekend.

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

Onbekend.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.

#### Brandbestrijdingsmaatregelen

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023  
Afdrukdatum: 29-04-2026Herziene versie nummer: 1.3.1  
Pagina 4 van 12

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Stofvorming vermijden. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor andere personen dan de  
hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote hoeveelheid gemorst product: Stof niet droog opvegen. Stof natmaken met water vóór opvegen, of een stofzuiger gebruiken om stof op te zuigen. Kleine hoeveelheid gemorst product: Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren

Plaatselijke afzuiging aanbrengen

Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

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

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren

### 7.3. Specifiek eindgebruik

brandvertragend.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

# Veiligheidsinformatie blad

**HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532**

**Datum van uitgifte:** 15-02-2023

**Afdrukdatum:** 29-04-2026

**Herziene versie nummer:** 1.3.1

**Pagina** 5 van 12

## Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

### Aluminiumhydroxide

|                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                                                         | TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                           |
| OSHA                                                          | TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (Total Dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable Dust)   |
| NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust) |
| Frankrijk                                                     | Not established (Non établi)                                                      |
| Frankrijk                                                     | Not established (Non établi)                                                      |
| Duitsland                                                     | 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Polen                                                         | 2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)             |
| Zwitserland                                                   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
| Verenigd Koninkrijk                                           | 10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)                                      |

**Aanbevolen monitoringsprocedures** Raadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen monitoringsprocedures

**Biologische grenswaarden:** Geen

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Consument- oraal, langetermijn - lokaal en systemisch 4.74 mg/kg lg/dag  
Werknemer- inhalatoir, langetermijn - lokaal en systemisch 10.74 mg/m<sup>3</sup>

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten  
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)

### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog-/gelaatsbescherming** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen.

**Ademhalingsbescherming** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Een door het NIOSH goedgekeurd ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.

**Thermische gevaren** Onbekend.

**Hygiënische maatregelen** De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 6 van 12

goede werkwijzen

De werknemer dient zich dagelijks te wassen aan het einde van elke dienst, en voorafgaand aan eten, drinken, roken, etc

Beheersing van  
milieublootstelling

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen:

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Fysische toestand                     | Vaste stof Poeder              |
| Geur                                  | Geurloos                       |
| pH:                                   | 8.4 - 10.2 5% Water suspensie  |
| Smelt-/vriespunt                      | ca 300 °C / 572 °F (101.3 kPa) |
| Beginkookpunt                         | 5396 °F (2980 °C) 101.3 kPa    |
| Vriespunt                             | Niet van toepassing            |
| Vlampunt:                             | Niet van toepassing            |
| Ontvlambaarheid                       | Niet van toepassing            |
| Ontvlambaarheid                       | Niet van toepassing            |
| Bovenste                              | --                             |
| ontvlambaarheidsgrens:                |                                |
| Onderste                              | --                             |
| ontvlambaarheidsgrens                 |                                |
| Dampspanning                          | Niet van toepassing            |
| Dampdichtheid                         | Niet van toepassing            |
| Dampdichtheid                         | Niet van toepassing            |
| Dichtheid                             | Geen gegevens beschikbaar      |
| Relatieve dichtheid                   | 2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C  |
| Oplosbaarheid in water                | Onoplosbaar                    |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | Geen informatie beschikbaar    |
| Verdelingscoëfficiënt                 | Geen informatie beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Niet van toepassing            |
| Ontledingstemperatuur                 | 392 °F (200 °C)                |
| Viscositeit                           | Niet van toepassing.           |
| Kinematische viscositeit              | Niet van toepassing            |
| Explosie-eigenschappen                | Geen                           |
| Oxiderende eigenschappen              | Niet van toepassing            |
| Deeltjeskenmerken                     | Geen informatie beschikbaar    |
| VOS-gehalte (%)                       | Niet van toepassing            |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 7 van 12

Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 10.1. Reactiviteit                             | Geen                                     |
| 10.2. Chemische stabiliteit                    | Stabiel onder normale omstandigheden     |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties           | Geen bij normale verwerking              |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden              | Chemisch op elkaar inwerkende materialen |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterke zuren                             |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten          | Onbekend                                 |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Aluminiumhydroxide

Toxiciteitsdata : LD50, LC50 > 5000 mg/kg Oral LD50  
Oraal LD50 > 2000 mg/kg Rat  
IARC Niet geregistreerd

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit                    | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria  |
| Chronische toxiciteit               | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Chronische effecten                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Sensibilisatie van ademhalingswegen | Geen informatie beschikbaar                                                       |

# Veiligheidsinformatie blad

**HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532****Datum van uitgifte:** 15-02-2023**Afdrukdatum:** 29-04-2026**Herziene versie nummer:** 1.3.1**Pagina** 8 van 12

|                                                                       |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                                 | Niet irriterend Konijn                                                                                                                                                     |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                                        | Niet irriterend Konijn                                                                                                                                                     |
| <b>Sensibilisatie van de huid</b>                                     | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria<br>Stof die niet sensibiliserend is voor de huid Cavia                                    |
| <b>Mutageniteit</b>                                                   | in vitro Niet genotoxisch in bacteriën en in celsystemen van zoogdieren.<br>in vivo Mutageniteit (Micronucleustest) Rat Negatief (benadering van gewicht van<br>evidentie) |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>                                | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                               |
| <b>Effecten op de voortplanting</b>                                   | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de<br>indelingscriteria.                                                                                       |
| <b>Reproductietoxiciteit</b>                                          | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de<br>indelingscriteria.                                                                                       |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>                                           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de<br>indelingscriteria.                                                                                       |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Niet geclassificeerd.</b>        |                                                                                                                                                                            |
| <b>Eenmalige blootstelling</b>                                        |                                                                                                                                                                            |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Geen informatie beschikbaar.</b> |                                                                                                                                                                            |
| <b>Herhaalde blootstelling</b>                                        |                                                                                                                                                                            |
| <b>Informatie over het mengsel<br/>versus informatie over de stof</b> | Geen informatie beschikbaar                                                                                                                                                |
| <b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes</b>           |                                                                                                                                                                            |
| <b>Inademing</b>                                                      | Stof niet inademen<br>Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken                                                                                       |
| <b>Inslikken</b>                                                      | Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute                                                                                                                      |
| <b>Huid</b>                                                           | Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken                                                                                           |
| <b>Ogen</b>                                                           | Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie                                                                                                        |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                           | Een niet te verwachten blootstellingsroute.                                                                                                                                |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

**11.2.2. Overige informatie** Niet van toepassing

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 9 van 12

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                                                      |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxiciteit</b>                              | Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen                                           |
| <b><u>Aluminiumhydroxide</u></b>                     |                                                                                                                    |
| <b>Watertoxiciteit</b>                               | Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen                                           |
| <b>WGK-classificatie (AwSV)</b>                      | 5220. WGK: nwg                                                                                                     |
| <b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>         | De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet bruikbaar voor anorganische stoffen. |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                          | Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.                                                                            |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                         | Geen informatie beschikbaar                                                                                        |
| <b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>                   | Niet beschikbaar.                                                                                                  |
| <b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>                  | Geen informatie beschikbaar.                                                                                       |
| <b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b> | Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.                                              |
| <b>12.6. Hormoonverstorende eigenschappen</b>        | Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen                                            |
| <b>12.7 Andere schadelijke effecten</b>              | Onbekend                                                                                                           |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Afvalverwerkingsmethoden</b> |                                                                                                                               |
| <b>Verwijderingsmethoden</b>          | Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.  |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>      | Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |
| <b>Afvalcodes</b>                     | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt            |
| <b><u>Aluminiumhydroxide</u></b>      |                                                                                                                               |
| <b>Europese afvalcatalogus</b>        | 060299.                                                                                                                       |
| <b>WGK-classificatie (AwSV)</b>       | 5220. WGK: nwg                                                                                                                |

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 10 van 12

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wijze van transport (weg, water, lucht of spoor)

|             |                  |
|-------------|------------------|
| TDG -Canada | Niet gereguleerd |
| DOT         | Niet gereguleerd |
| ADR         | Niet gereguleerd |
| RID         | Niet gereguleerd |
| ADN         | Niet gereguleerd |
| IATA        | Niet gereguleerd |
| IMDG/IMO    | Niet gereguleerd |
| ICAO        | Niet gereguleerd |

14.1. VN -nummer of ID -nummer Geen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Geen

14.3. Transportgevarenklasse(n) Geen

14.4. Verpakkingsgroep Geen

14.5. Milieugevaren Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### Wereldwijde inventarissen

Pure stof/mengsel Stof

| Naam van chemische stof | CAS-Nr.    | EG-nr     | Australië (AIC) | Canada (DSL) | China (IECSC) | Japan               | Zuid-Korea (KECL) | Mexico | Thailand (TECI) | Nieuw-Zeeland | Filipijnen (PICCS) | Taiwan | TSCA: Verenigde Staten |
|-------------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|---------------|---------------------|-------------------|--------|-----------------|---------------|--------------------|--------|------------------------|
| Aluminiumhydroxide      | 21645-51-2 | 244-492-7 | Y               | Y            | Y             | (1)-17 (ENCS); ISHL | KE-00980          | Y      | 55-1-02595      | Y             | Y                  | Y      | A                      |

**Legenda** X / Y: Voldoet aan ; A: Actief ; - / N: Vrijgesteld / Niet geregistreerd

HUBER

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 11 van 12

## REACH No.

### Aluminiumhydroxide

REACH-registratienummer 01-2119529246-39

Turkish KKDİK pre-registration 05-0000193352-73-0000

### Duitsland

Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

### Aluminiumhydroxide

WGK-classificatie (AwSV) 5220. WGK: nwg

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reden van herziening             | Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 & Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Datum van uitgifte:              | 15-02-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Afdrukdatum:                     | 29-04-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Herziene versie nummer:          | 1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opgesteld door                   | Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs<br>(Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (CLP-)Verordening (EG 1272/2008) | Niet geclassificeerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Etikettering                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Symbolen/pictogrammen            | Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Signaalwoord                     | Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gevarenaanduidingen              | Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trainingsadvies                  | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Afkortingen en acroniemen        | Internationaal instituut voor kankeronderzoek (IARC)<br>Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)<br>status en indeling volgens WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System;<br>informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)<br>OSHA (Occupational Safety and Health Administration van het Amerikaanse Ministerie van<br>Werkgelegenheid)<br>TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)<br>CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)<br>PBM - Persoonlijke beschermingsmiddelen |

# Veiligheidsinformatie blad

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 29-04-2026

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 12 van 12

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)  
Te rapporteren hoeveelheid (RQ: Reportable Quantity) (RQ/% in mengsel)  
STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling)  
TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling)  
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)  
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:  
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)  
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  
ICAO (lucht)  
(IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
ADR (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
RID (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)  
Internationale associatie voor luchttransport (IATA)  
Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)  
DOT (Department of Transportation)  
TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada  
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)  
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)  
Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

## Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**