

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/12

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

Datum / herzien op: 13.09.2018

Versie: 5.1

Product: **Luwax® A Granules**

(ID Nr. 30043683/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

#### **Luwax® A Granules**

Chemische naam: polyethyleen

CAS-nummer: 9002-88-4

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: was voor de chemische industrie

Geschikt gebruik: chemisch product

### 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

### 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]

Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

## **2.2. Etiketteringselementen**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Het product is volgens de GHS-criteria niet etiketteringsplichtig.

## **2.3. Andere gevaren**

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

Het product kan onder bepaalde voorwaarden stofexplosie veroorzaken.

---

# **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

## **3.1. Stoffen**

Chemische omschrijving

polyetheenwas

## **3.2. Mengsels**

Niet van toepassing

---

# **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

## **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

Meer symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

#### **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, schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:  
kooldioxide

Aanvullende aanwijzingen:  
Opwaaien van stof/product vermijden wegens stofexplosiegevaar.

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

gezondheidsschadelijke dampen  
Ontwikkeling van rook/nevel. De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:  
Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:  
Gevaar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af. 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**

Vorming van stof vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verontreinigd water/bluswater tegenhouden. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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

Voor kleine hoeveelheden: Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken.

Voor grote hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.

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 het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

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

Beschermen tegen temperatuur onder: -20 °C

Beschermen tegen temperatuur boven: 70 °C

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

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

### **8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

De algemene grenswaarde voor stof mag niet overschreden worden.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: Adembescherming indien vorming van stof. Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

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

bv. nitrilrubber, isopreenchloropreenrubber, polyvinylchloride e.a.

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:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Geen lichaamsbescherming nodig indien aangewend voor het bestemde gebruik en de algemeen aanvaarde industriële regels voor hygiëne toepassen.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	granulaat
Kleur:	wit
Reuk:	producteigen
pH-waarde:	niet van toepassing
Smelttraject:	101 - 109 °C
Stoltemperatuur:	94 - 100 °C
Kookpunt:	niet van toepassing
Vlampunt:	225 °C
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar
Ontbrandingstemperatuur:	390 °C
Dampspanning:	niet van toepassing
Soortelijke massa:	0,91 - 0,93 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	niet polaire oplosmiddelen oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing

Zelfontbranding: niet zelfontbrandbaar

Thermische ontleding: Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

Viscositeit, kinematisch: 950 - 1.550 mm<sup>2</sup>/s  
(120 °C)

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

## 9.2. Overige informatie

Laagste ontstekingsenergie: 0,3 - < 1 J (VDI 2263, pagina 1, 2.5)  
(1 bar, 20 °C)  
inductiviteit: 1 mH

Stortgewicht: 450 - 500 kg/m<sup>3</sup>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

Metaalcorrosie: Niet corrosief op metaal.

### 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

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en behandeling volgens de voorschriften.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden. stofafzetting vermijden. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Elektrostatische oplading vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:  
sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Experimentele/berekende data:

ATE (oraal): > 2.000 mg/kg

#### Irriterende werking

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Op basis van de ingrediënten, is er geen vermoeden van een sensibiliserend effect.

Experimentele/berekende data:

niet sensibiliserend

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van de ingrediënten, is er geen vermoeden van een mutageen effect

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Op basis van de componenten bestaat geen verdenking van carcinogene werking bij mensen.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Gebaseerd op de ingrediënten, is er geen vermoeden van een toxisch effect op de voortplanting.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

#### Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de toxicologie werd uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Het product is moeilijk oplosbaar in water en kan daardoor door mechanische afscheiding in de geschikte zuiveringsinstallaties uit het water geëlimineerd worden.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand is mogelijk.

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet



## 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen uit Bijlage I van Richtlijn (EC) 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de	Niet van toepassing

modelreglementen van de

VN:

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

### **Binnenvaarttransport**

ADN

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

overeenkomstig de modelreglementen van de

VN:

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

### **Zee transport**

### **Sea transport**

IMDG

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

overeenkomstig de modelreglementen van de

VN:

Transportgevaarenklasse(n) Niet van toepassing

:

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

### **Luchttransport**

### **Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften			
VN-nummer:	Niet van toepassing	UN number:	Not applicable
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevarenklasse(n) :	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

**14.1. VN-nummer**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in 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. Transportgevarenklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated

Type schip:

Niet geëvalueerd

Ship Type:

Not evaluated

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

De registratieplicht volgens de REACH-Verordening (EG) Nr. 1907/2006 is niet van toepassing op polymeren.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Informatie met betrekking tot het voorgenomen gebruik: Het onderhavige product is van een technische kwaliteit en, voor zover niet anders gespecificeerd of overeengekomen, uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik. Dit omvat de genoemde en geadviseerde gebruiksdoeleinden. Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. In het bijzonder betreft dit het gebruik voor consumentenproducten, waarvoor speciale normen of wetgevingen geldig zijn.

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 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.