

Sikkerhedsdatablad

side: 1/12

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

Dato / revideret den: 22.05.2018

Version: 5.0

Produkt: **Luwax® A Granulat**

(ID nr. 30043683/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 07.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Luwax® A Granulat

Kemisk navn: polyethylen

CAS-nummer: 9002-88-4

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: voks til den kemiske industri

Anbefalet brug: kemikalie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

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

1.4. Nødtelefon

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

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

2.2. Mærkningselementer

I Globally Harmonized System, EU (GHS)

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

2.3. Andre farer

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

Produktet er under bestemte forhold støveksplotionsfarligt.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk beskrivelse

polyethylenvoks

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenet tøj fjernes.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik derefter rigelige mængder vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11.

Yderligere vigtige symptomer og virkninger er indtil videre ikke kendte.

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:
tørpulver, skum

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
kuldioxid

Supplerende oplysninger:

På grund af støveksplotionsfare bør ophvirvling af stof/produkt undgås.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

sundhedsskadelige dampe

Dannelse af røg/tåge. De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvudvikling. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurennet vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med egnede redskaber og bortskaffes.

Ved store mængder: Optages med støvbindende materiale og bortskaffes.

Undgå støvudvikling.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Ved omhændning af større mængder uden udsugningsanlæg: benyt åndedrætsværn.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Undgå støvudvikling. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Hold beholder tæt lukket og tør; opbevares køligt.

Beskyttes mod temperaturer under: -20 °C

Beskyttes mod temperaturer over: 70 °C

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

Ingen kendte arbejdspladsgrænseværdier.

Den generelle grænseværdi for støv skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: Åndedrætsværn ved støvudvikling. Partikelfilter type P1 eller FFP1 (ringe tilbageholdelsesevne for faste partikler f.eks. EN 143, 149)

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

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

f.eks. nitrilgummi (0,4mm), chlorpregummi (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm), og andre.

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

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Ved korrekt brug og ved iagttagelse af normale arbejds-hygieneregler er ingen kropsbeskyttelse påkrævet.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	granulat
Farve:	hvid
Lugt:	produktspecifik
pH-værdi:	ikke anvendelig
smelteområde:	101 - 109 °C
størkningstemperatur:	94 - 100 °C
Kogepunkt:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	225 °C
Antændelighed:	vanskeligt at antænde
Antændelsestemperatur:	390 °C
Damptryk:	ikke anvendelig
Densitet:	0,91 - 0,93 g/cm ³ (23 °C)
Opløselighed i vand:	uopløselig
Opløselighed (kvalitativ) opløsningsmiddel:	upolære opløsningsmidler opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log K _{ow}):	ikke anvendelig

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

Dato / revideret den: 22.05.2018

Version: 5.0

Produkt: **Luwax® A Granulat**

(ID nr. 30043683/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 07.10.2025

Selvantændelighed:	ikke selvantændelig
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning ved forskriftsmæssig anvendelse.
Viskositet, kinematisk:	950 - 1.550 mm ² /s (120 °C)
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende

9.2. Andre oplysninger

Mindste antændelsesenergi:	0,3 - < 1 J (1 bar, 20 °C)	(VDI 2263, sheet 1, 2.5)
	Induktivitet: 1 mH	
Pakkefylde:	450 - 500 kg/m ³	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

Metalkorrosion:	Ikke korrosiv overfor metal.
-----------------	------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå støvudvikling. Undgå støvaflejring. Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Undgå elektrostatisk opladning.
--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger.

Eksperimentelle/beregnete data:

ATE (oral): > 2.000 mg/kg

Irritation

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudætsning/hudirritation kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Baseret på indholdsstofferne er der ingen mistanke om en sensibiliserende virkning.

Eksperimentelle/beregnete data:

ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Baseret på indholdsstofferne er der ingen mistanke om en mutagen virkning.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Indholdsstofferne giver ikke anledning til mistanke om carcinogen virkning på mennesker.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Baseret på indholdsstofferne er der ingen mistanke om en reproduktionstoksisk virkning.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

Baseret på den foreliggende information er en organspecifik toksicitet ikke forventet.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Aspirationsfare

| Ingen fare forventet ved indånding.

Andre relevante informationer om toksicitet

| Produktet er ikke blevet testet. De toksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

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

| Efter vores nuværende viden forventes ikke negative økologiske virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

| ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

| Produktet er tungt opløseligt i vand og kan derfor, i egnede rensningsanlæg, elimineres fra vand gennem mekanisk separation.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale:

| Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfalden fordamper stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til fast jord er mulig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| I henhold til bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH): Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativ/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativ).

12.6. Andre negative virkninger

| Produktet indeholder ingen stoffer, der er listet i bilag I af Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.7. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg.

Forurennet emballage:

Ikke forurennet emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres skal bortskaffes som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
FN-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

RID

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
FN-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

Indenrigssøtransport

ADN

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

Dato / revideret den: 22.05.2018

Version: 5.0

Produkt: **Luwax® A Granulat**

(ID nr. 30043683/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 07.10.2025

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
FN-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

FN-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

FN-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable

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

Dato / revideret den: 22.05.2018

Version: 5.0

Produkt: **Luwax® A Granulat**

(ID nr. 30043683/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 07.10.2025

Særlige forsigtighedsregler
for brugeren

Ingen bekendt.

Special precautions
for user

None known

14.1. FN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Forordning:

Ikke vurderet

Regulation:

Not evaluated

Transport tilladt:

Ikke vurderet

Shipment approved:

Not evaluated

forureningsnavn:

Ikke vurderet

Pollution name:

Not evaluated

Forureningskategori:

Ikke vurderet

Pollution category:

Not evaluated

Skibstype:

Ikke vurderet

Ship Type:

Not evaluated

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| Registreringspligten i henhold til REACH-Forordningen (EF) Nr. 1907/2006 gælder ikke for polymere.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Information til forudbestemt anvendelse: Det foreliggende produkt er en teknisk vare og, hvis intet andet er specificeret eller aftalt, er det udelukkende til industriel brug. Dette inkluderer den nævnte og anbefalede brug. Anden tilsigtet anvendelse bør diskuteres med producenten. Dette er især gældende ved anvendelse i produkter, som sælges en detail til offentligheden og som er underlagt specielle normer eller lovgivninger.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: product-safety-north@basf.com

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

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