

Sikkerhetsdatablad

side: 1/12

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.05.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **Luwax® A Granulat**

(ID nr. 30043683/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 19.10.2025

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Luwax® A Granulat

Kjemisk navn: polyetylen

CAS-nummer: 9002-88-4

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Voks for kjemisk industri

Anbefalt anvendelse: kjemikalie

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS

Lilleakerveien 2B

0283 Oslo

NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.2. Merkningselementer

I Globally Harmonized System, EU (GHS)

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.3. Andre farer

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

Produktet er under bestemte forhold støvekspløsjonsfarlig.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk karakterisering

polyetylenvoks

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i minst 15 minutter under rennende vann.

Ved svelging:

Skyll munnen og drikk deretter rikelig med vann.

| Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| Symptomer: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11.

| Andre kjente symptomer og effekter er så langt ikke kjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:
pulver, skum

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:
karbondioksid

Tilleggsinformasjon:

| På grunn av støvekspløsjonsfare bør en oppvirvling av stoffet/produktet unngås.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

helseskadelige damper

Utvikling/fremkalling av røyk/tåke. Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Forurensset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvutvikling. Bruk personlige verneklær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold tilbake forurensset vann/brannslukningsvann. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Tas opp med egnet utstyr og destrueres.

Ved store mengder: Tas opp med støvbindende materiale og destrueres.

| Unngå støvutvikling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ved omfylling av større mengder uten avtrekksanlegg: bruk åndedrettsvern.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Unngå støvutvikling. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt; oppbevares kjølig.

Beskyttes mot temperaturer under -20 °C

Beskyttes mot temperaturer over 70 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

| Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent.

Den generelle grenseverdien for støv må overholdes.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

| Egnet åndedrettsvern ved høyre konsentrasjoner eller lengre innvirkning | Åndedrettsvern ved fare for støvutvikling. Partikkelfilter EN 143 Type P1 (liten tilbakeholdelsesevne (faste partikler av inerte stoffer)).

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374):

f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm) og andre

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturopplysninger og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Ved korrekt bruk og ved overholdelse av normale arbeidshygieneregler er ingen kroppsbeskyttelse påkrevd.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeid. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form:	granulat
Farge:	hvit
Lukt:	produktspesifikk
pH-verdi:	ikke anvendelig
smelteområde:	101 - 109 °C
Størkningstemperatur:	94 - 100 °C
Kokepunkt:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	225 °C
Antennelighet:	vanskelig å antenne
Antenningsstemperatur:	390 °C
Damptrykk:	ikke anvendelig
Tetthet:	0,91 - 0,93 g/cm ³ (23 °C)
Løselighet i vann:	ikke løselig
Løslighet (kvalitativt) løsemiddel:	upolare løsemidler løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	ikke anvendelig

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.05.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **Luwax® A Granulat**

(ID nr. 30043683/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 19.10.2025

Selvantennelighet:	ikke selvantennelig
Termisk nedbrytning:	Ingen spaltning hvis man følger retningslinjene for anvendelse.
Viskositet, kinematisk:	950 - 1.550 mm ² /s (120 °C)
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv
Brannfremmende egenskaper:	ikke brannfremmende

9.2. Andre opplysninger

Minste antennesesenergi:	0,3 - < 1 J (1 bar, 20 °C)	(VDI 2263, side 1, 2.5)
Løs vekt:	Induktivitet: 1 mH 450 - 500 kg/m ³	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

| Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

| Unngå støvutvikling. Unngå støvansamling. Unngå alle antenneseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Unngå elektrostatisk opplading.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:

| sterke syre, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Så lenge produktet håndteres på en hensiktsmessig måte og benyttes som foreskrevet, har produktet etter våre erfaringer og informasjonen ingen negativ virkning på helsen.

Eksperimentelle/beregnete data:

ATE (oral): > 2.000 mg/kg

IrritasjonEksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved innånding/hudsensibiliseringVurdering av sensibilitet:

Basert på ingrediensene er det ingen mistanke om sensibiliserende virkning.

Eksperimentelle/beregnete data:

ikke sensibiliserende

KimcellemutagenisitetVurdering av mutagenitet:

Basert på ingrediensene er det ingen mistanke om mutagen virkning.

CancerogenitetVurdering av karsinogenitet:

Innholdsstoffene gir ingen grunn til mistanke om kreftfremkallende virkning på mennesker.

reproduksjonstoksisitetVurdering av reproduksjonstoksisitet:

Basert på ingrediensene er det ingen mistanke om toksikologisk virkning på reproduksjon.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)STOT vurdering enkel:

Basert på den foreliggende informasjonen er en organspesifikk toksisitet ikke å forvente.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Så lenge produktet håndteres på en hensiktsmessig måte og benyttes som foreskrevet, har produktet etter våre erfaringer og informasjonen ingen negativ virkning på helsen. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Aspirasjonsfare

| Ingen fare forventet ved innånding.

Øvrige informasjoner til toksisitet

| Produktet er ikke testet. Opplysningene om toksikologi er avledet fra de enkelte komponentenes egenskaper.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

| Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer.

| Negative økotoksiske virkninger kan etter dagens kunnskap ikke forventes.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

| biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

| Produktet er tungt vannoppløselig og kan derfor elimineres fra vann ved mekanisk utskilling i egnede renseanlegg.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensiale:

| Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordamper stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: En binding til fast jord er mulig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

| Produktet inneholder ingen stoffer, som er listet opp i vedlegg I i Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

Forurensset emballasje:

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må avfallshåndteres som stoffet.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer: Ikke relevant.

FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

RID

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer: Ikke relevant.

FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.05.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **Luwax® A Granulat**

(ID nr. 30043683/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 19.10.2025

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.

Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.
--------------------------------------	-------------

Sea transport

IMDG

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
------------------------------	------------

Flytransport

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.

Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.
--------------------------------------	-------------

Air transport

IATA/ICAO

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
------------------------------	------------

14.1. FN-nummer

Se tilsvarende oppføringer for "FN-nummer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Forordning:	Ikke evaluert	Regulation:	Not evaluated
Transport tillatt:	Ikke evaluert	Shipment approved:	Not evaluated
Forurensningsnavn:	Ikke evaluert	Pollution name:	Not evaluated
Forurensningskategori:	Ikke evaluert	Pollution category:	Not evaluated
Skipstype:	Ikke evaluert	Ship Type:	Not evaluated

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

PUNKT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Informasjon for forutsatt anvendelse: Produktet er av teknisk kvalitet, og hvis ikke annet er spesifisert eller avtalt, utelukkende bestemt for industrielt bruk. Dette inkluderer den nevnte og anbefalte bruk.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.05.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **Luwax® A Granulat**

(ID nr. 30043683/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 19.10.2025

Annen anvendelse skal diskuteres med produsent. Spesielt gjelder dette bruk for konsumentprodukter, som reguleres gjennom spesielle normer eller lovgivning.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.