

Sikkerhedsdatablad

side: 1/18

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade

UFI: 3MY9-90QK-V00R-5UPM

Produktregistreringsnummer:

1267066

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

Relevante identificerede anvendelser: vitamin

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

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

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

Repr. 1B H360D Kan skade det ufødte barn.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

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

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H360D Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280 Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P405 Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

Mærkning af specielle præparater (GHS):

EUH208: Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: retinylpalmitat

2.3. Andre farer

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

Produktet er under bestemte forhold støveksplotionsfarligt.

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt). Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: retinylpalmitat

i en matrix af: kulhydrater, gummi arabicum, stivelse, 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Reguleringsrelevante ingredienser

retinylpalmitat

Indhold (W/W): $\geq 10\%$ - $< 20\%$	Repr. 1B (ufødt barn)
CAS-nummer: 79-81-2	Aquatic Chronic 4
EF-nummer: 201-228-5	H360D, H413
REACH registreringsnummer: 01-2119480425-37	

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Indhold (W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$	Skin Sens. 1B
CAS-nummer: 10191-41-0	H317
EF-nummer: 233-466-0	
REACH registreringsnummer: 01-2120086658-39	

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Ved risiko for bevidstløshed placeres og transporteres patienten aflåst sideleje. Forurenet tøj fjernes straks.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand og sæbe, lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene:

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

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information)., (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

kuldioxid, skum, tørpulver, vandforstøvningsstråle

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
vandstråle

Supplerende oplysninger:

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: carbonoxider, sundhedsskadelige dampe

Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand. Dannelse af røg/tåge. Fare for støvekspllosion.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter. Køl udsatte beholdere med vandtåge.

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Støv kan danne eksplosionsfarlige blandinger med luft.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvudvikling. Undgå indånding af støv.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med støvbindende materiale og bortskaffes.

Ved store mængder: Mekanisk opsamling. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Undgå støvudvikling. Brug åndedrætsværn ved rengøringsarbejdet.

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

Undgå støvudvikling. Sørg for udsugning. Dette produkt kan forårsage irritationer, vask derfor hænderne godt efter hver kontakt.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Risiko for støvekspllosion. Undgå støvudvikling. Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning - holdes borte fra antændelseskilder - ildslukker skal være klar til brug. Anvend eksplosionssikrede apparater/armaturer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Egnede materialer: High density polyethylen (HDPE), Low density polyethylen (LDPE)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Hold beholder tæt lukket og tør; opbevares køligt. Beskyttes mod luft. Beskyttes mod lys.

7.3. Særlige anvendelser

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

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

9005-25-8: stivelse

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 3 mg/m³ (GV (DK)), Total støv

DNEL

Angivelserne er baseret på det ledende stof

Indholdsstoffer med DNEL

79-81-2: retinylpalmitat

arbejder: Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 1,6 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved lavere koncentration eller kort tids påvirkning: Partikelfilter stor tilbageholdelsesevne for faste og flydende partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P3 eller FFP3).

Beskyttelse af hænder:

Bær kemikaliebestandige beskyttelseshandsker kombineret med en grundlæggende medarbejderuddannelse.

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN ISO 374-1): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (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:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Indånding samt hudkontakt skal ubetinget undgås af gravide kvinder. I tillæg til de angivne personlige værnemidler anbefales det at bære lukket heldragt. Behandles i overensstemmelse med

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Opbevar arbejdstøj adskilt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	fast	
Fysisk form:	fritflydende fint granulat	
Farve:	lysegul	
Lugt:	ikke anvendelig	
Lugtgrænse:	Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.	
smelteområde:	Stoffet / produktet dekomponerer derfor ikke bestemt.	
Kogepunkt:	ikke anvendelig	
Antændelighed:	ikke let antændelig	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Nedre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Øvre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Flammepunkt:	Ikke anvendelig, produktet er et faststof	
Termisk nedbrydning:	≥ 165 °C (DSC (DIN 51007)) selv-accelererende reaktion	
SADT:	> 75 °C Varmeakkumulering/Dewar 500 ml (SADT, UN-test H.4, 28.4.4)	
pH-værdi:	5,9 (10 %(m), 20 °C)	
Viskositet, kinematisk:	Ikke anvendelig, produktet er et faststof	
Opløselighed i vand:	dispergerbart (10 °C)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	ikke anvendelig for blandinger	
Damptryk:	ikke anvendelig	

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

Densitet:

Ingen information er tilgængelig for den absolutte densitet. I stedet blev bulkdensiteten bestemt som en mere relevant værdi.

Relativ damptæthed (luft):

ikke anvendelig, Produktet er et ikke-flygtigt faststof.

Partikelkarakteristika

Partikelstørrelsesfordeling: typisk > 200 µm

(D50, volumefordeling, ISO 13320-1)

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplсивstoffer****eksplosionsfare:**

Produktet er ikke eksplosivt, dog er en støvekspllosion mulig ved en støv/luft blanding.

Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

Brandfarlige faste stoffer

forbrændingshastighed: 0,44 mm/s, 200 mm, 450 s
Materialet opfylder ikke kriterierne, der er angivet i punkt 33.2.4.4 i FN håndbog om prøver og kriterier.

(UN Test N.1 (ready combustible solids))

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Dette er ikke et selvopvarmende stof i henhold til UN-transportklassificering klasse 4.2.

(UN Test N.4 (self heating substances))

Metalkorrosion

Der forventes ingen metalkorrosion.

Andre sikkerhedskarakteristika**Mindste antændelsesenergi:**

(VDI 2263, side 1, 2.1.1)

Risiko for støvekspllosion.

Pakkefylde:

ca. 600 kg/m³

SAPT-Temperatur:

Studie ikke nødvendigt af videnskabelige årsager.

Fordampningshastighed:

Produktet er et ikke-flygtigt faststof.

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

Metalkorrosion: Der forventes ingen metalkorrosion.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Fare for støvekspllosion.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme. Undgå lys. Undgå støvudvikling. Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
Luftfugtighed, atmosfærisk oxygen

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:
I praksis ikke toksisk ved én enkel indtagelse.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:
Virker ikke irriterende på øjnene. Hudkontakt giver let irritation.

*Information om: retinylpalmitat
Eksperimentelle/beregnete data:
Hudætsning/hudirritation
kanin: Lokalirriterende. (BASF-test)*

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

Hudætsning/hudirritation

kanin: svagt irriterende (OECD Guideline 404)

Information om: retinylpalmitat

Eksperimentelle/beregnete data:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

En sensibiliserende effekt på særligt sensitive personer kan ikke udelukkes.

Information om: retinylpalmitat

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Vurdering af sensibilitet:

Virker hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

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

Information om: retinylpalmitat

Bedømmelse mutagenitet:

I flertallet af de afprøvede testsystemer (bakterier/mikroorganismer/cellekulturer) viser stoffet ingen mutagen virkning. I dyreforsøg er der ligeledes ikke fundet mutagen virkning. Produktet er ikke fuldstændigt undersøgt. Udsagnene er udledt delvist af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Alle tilgængelige oplysninger giver ingen indikation af en kræftfremkaldende effekt.

Information om: retinylpalmitat

Bedømmelse carcinogenitet:

Resultater fra flere langtids carcinogenitetsforsøg og korttidsforsøg om carcinogen virkning er til rådighed. Den foreliggende information viser ikke tegn på, at stoffet selv har carcinogen virkning. Litteraturangivelse.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Stoffet viser teratogen virkning i dyreforsøg.

Information om: retinylpalmitat

Vurdering af teratogenicitet:

Kan skade barnet under graviditeten.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Information om: retinylpalmitat

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Stoffet kan ved gentagen eksponering af store mængder forårsage specifikke skader på organerne.

Aspirationsfare

Ingen fare forventet ved indånding.

Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

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

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

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

Information om:retinylpalmitat

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.

Information om:retinylpalmitat

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 del 15, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Information om:retinylpalmitat

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Screening test, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Information om:retinylpalmitat

Vandplante:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (væksthastighed), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 del 9, statisk)

Produktet er i testmediet svært opløseligt. En vandig tilberedning fremstillet vha. en opløsningsfremmer blev testet.

Information om:retinylpalmitat

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktiveret slam, husholdnings- (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EØF, K. C, aerob)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Produktet forventes ikke at være umiddelbart bionedbrydeligt.

Information om:retinylpalmitat

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier) Middel/delvis biologisk nedbrydelig.

Information om:retinylpalmitat

Oplysninger om eliminerbarhed:

40 - 50 % BOD af TOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EØF, C.4-D) (aerob, aktiveret slam, husholdnings-)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Ingen eksisterende data.

Information om:retinylpalmitat

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

På grund af konsistensen samt produktets vandopløselighed er biotilgængelighed ikke sandsynlig.

På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand (log Pow) kan en nævneværdig berigelse i organismer ikke ventes.

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Ingen eksisterende data.

Information om:retinylpalmitat

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes.

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/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt). Selvklassificering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-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
UN-nummer eller iD-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

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

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

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.
Miljøfarer: Ikke anvendelig.Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt.
for brugeren**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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

UN-nummer eller iD-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 or ID 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: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

Særlige forsigtighedsregler
for brugeren

Ingen bekendt.

Special precautions
for user

None known

14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

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. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):
Opført i ovenstående regulering.: nej

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

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Meget giftige og giftige produkter skal opbevares i aflåst skab eller rum (Danmark).

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En vurdering for sikker brug er gennemført for blandingen og resultatet er dokumenteret i sektion 7 og 8 i SDBet

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (ufødt barn)

Anden tilsigtet anvendelse bør diskuteres med producenten. Passende arbejdsbeskyttelsesforanstaltninger skal følges.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Repr.	Reproduktionstoksicitet
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet - kronisk
Skin Sens.	Hudsensibilisering
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forkortelser

ADR = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffekt-koncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

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

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

Dato / revideret den: 31.03.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 14.01.2019

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 01.06.2004

Produkt: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID nr. 30041045/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.10.2025

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.