

Sikkerhedsdatablad

side: 1/20

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed

UFI: 1KNY-30XE-M00J-UKA9

Produktregistreringsnummer: 1937429

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

Relevante identificerede anvendelser: Tilsætningsstof til foderstoffer

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: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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.

Aquatic Chronic 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280

Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P201

Indhent særlige anvisninger før brug.

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.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: retinylpalmitat, EN - Isomers of Retinyl palmitate; SoR_JP; CAS unknown

2.3. Andre farer

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

Hvis fint fordelt på et porøst materiale, er selvtændelse mulig.

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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

opløst i: solsikkeolie

stabiliseret med: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Reguleringsrelevante ingredienser

retinylpalmitat

Indhold (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Repr. 1B (ufødt barn)
CAS-nummer: 79-81-2	Aquatic Chronic 4
EF-nummer: 201-228-5	H360D, H413
REACH registreringsnummer: 01-2119480425-37	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Indhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Aquatic Acute 1
CAS-nummer: 128-37-0	Aquatic Chronic 1
EF-nummer: 204-881-4	kronisk M-faktor: 1
REACH registreringsnummer: 01-2119555270-46, 01-2119565113-46	H400, H410

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. Forurenede tøj fjernes straks.

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

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:

vandforstøvningsstråle, kuldioxid, tørpulver, skum

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: sundhedsskadelige dampe, carbonoxider

Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand. Forbrænding danner skadelig og giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

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: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med absorberende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, savsmuld).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Tekstiler/reseklude/adsorptionsmidler og silikagel forurenet med olie, kan være selvantændelige og skal derfor fugtes med vand og bortskaffes sikkert. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

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 berøring med hud, øjne og beklædning. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Beholdere holdes tæt lukket.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Tekstiler/reseklude/adsorptionsmidler og silikagel forurenet med olie, kan være selvantændelige og skal derfor fugtes med vand og bortskaffes sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild.

Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger

Emissionsfaktor luft:	5 %
Emissionsfaktor vand:	0,003 %
Emissionsfaktor jord:	0 %

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden

Vurderingsmetode: ECETOC TRA v2.0, Miljø

Maksimal sikker anvendelses mængde: 66.000 kg/dag

Bemærkninger:

Faren for miljøeksponering bestemmes ved havvand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra oxidationsmidler.

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

Beskyttes mod luft. Beskyttes mod lys. Opbevares under kvælstof.

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

128-37-0: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 10 mg/m³ (GV (DK))

8001-21-6: solsikkeolie

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

Angivelserne er baseret på det ledende stof

Indholdsstoffer med PNEC

79-81-2: retinylpalmitat

ferskvand: 0,1 mg/l

havvand: 0,01 mg/l

sporadisk frigivelse: 1 mg/l

sediment (ferskvand): 595000 mg/kg

Sediment (havvand): 5950000 mg/kg

jord: 2100000 mg/kg

rensingsanlæg: 10 mg/l

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

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved udslip af dampe/aerosoler. 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.eks. 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. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden. I tillæg til de angivne personlige værnemidler anbefales det at bære lukket heldragt. Opbevar arbejdstøj adskilt. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

Miljøeksponering

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	flydende
Fysisk form:	flydende, delvist udkrystalliseret
Farve:	lysegul
Lugt:	næsten lugtfri

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Lugtgrænse:	Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.	
Smeltepunkt:	ca. 26 °C	
Kogepunkt:	Stoffet / produktet dekomponerer derfor ikke bestemt.	
Antændelighed:	ikke antændelig	(Afledt af flammepunktet)
Nedre eksplosionsgrænse:	For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Øvre eksplosionsgrænse:	For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Flammepunkt:	ca. 194 °C	(ISO 2719)
	Oplysningerne refererer til hovedkomponenten/-erne.	
Selvantændelsestemperatur:	ca. 261 °C	(DIN EN 14522)
Termisk nedbrydning:	170 °C (DSC (DIN 51007))	
	De angivne værdier refererer til det aktivstof.	
pH-værdi:	stoffet / blandingen er uopløselig (i vand)	
Viskositet, dynamisk:	44 mPa.s	
	(60 °C)	
Opløselighed i vand:	vanskelig opløselig	
	(20 °C)	
Opløselighed (kvalitativ) opløsningsmiddel:	organiske opløsningsmidler	
	opløselig	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	ikke anvendelig for blandinger	
Damptryk:	0,01 mbar	
	(100 °C)	
Densitet:	0,88 g/cm ³	
	(20 °C)	
Relativ damptæthed (luft):	ikke bestemt	

Partikelkarakteristika

Partikelstørrelsesfordeling: Stoffet/produktet bliver ikke solgt eller brugt i fast form eller som granulat. -

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

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Ikke anvendelig, produktet er en væske

Metalkorrosion

Der forventes ingen metalkorrosion.

Andre sikkerhedskarakteristika

SAPT-Temperatur:

Studie ikke nødvendigt af videnskabelige årsager.

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

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

I finfordelt form er selvantændelse mulig.

10.4. Forhold, der skal undgås

temperatur: > 60 °C

Hvis der ikke tages hensyn til de nævnte forhold, kan det resultere i uønsket nedbrydningsreaktioner.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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 oral indtagelse.

Information om: retinylpalmitat

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse.

Information om: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang.

Information om: retinylpalmitat

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): > 2.000 mg/kg (BASF-test)

Der blev ikke observeret mortalitet. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Information om: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): > 2.930 mg/kg (OECD Guideline 401)

Der blev ikke observeret mortalitet.

LD50 rotte (oral): 6.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Kan forårsage en lettere irritation på huden Virker ikke irriterende på øjnene.

Information om: retinylpalmitat

Vurdering af irritationseffekt:

Virker ikke irriterende på øjnene. Kan forårsage en lettere irritation på huden

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

*Information om: retinylpalmitat**Vurdering af sensibilitet:**Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.*

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

I flertallet af de afprøvede testsystemer (mikroorganismer) viser stoffet ikke mutagen virkning. I dyreforsøg er der ligeledes ikke fundet 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:

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. Ingen carcinogen virkning kan udledes af andre forsøg med rotter og mus.

*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.**Information om: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-**Bedømmelse carcinogenitet:**Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. IARC gruppe 3 (ikke klassificeret som humant carcinogen).*

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Ingen relevant information til rådighed.

Information om: retinylpalmitat

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Der foreligger ikke valide studier om reproduktionstoksicitet.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Kan skade barnet under graviditeten.

Information om: retinylpalmitat

Vurdering af teratogenicitet:

Kan skade barnet under graviditeten.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Bemærkninger: 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.

Information om: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Produktet er på grundlag af de foreliggende informationer vurderet som ikke målorgantoksisk efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Ingen eksisterende data.

Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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:Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Akut meget giftig for vandorganismer. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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:Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Fisketoksicitet:

LC0 (96 h) >= 0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EØF, C.1, semistatisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration. Kun grænsekonzentration blev testet (LIMIT-test).

LC50 (96 h) 0,199 mg/l, Fisk

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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:Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration.

EC50 (48 h) 0,31 mg/l, Daphnia magna

EC50 (48 h) 0,92 mg/l, Daphnia magna

EC50 (48 h) 0,78 mg/l, Zebra Mussel

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:Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vandplante:

EC50 (72 h) > 0,40 mg/l (væksthastighed), Scenedesmus subspicatus (Direktiv 92/69/EØF, C.3, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration.

NOEC (72 h) 0,4 mg/l (væksthastighed), Desmodesmus subspicatus (Direktiv 92/69/EØF, C.3)

Vurdering af terrestrial toksicitet:

Ingen eksisterende data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H2O):

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

Information om:retinylpalmitat

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H2O):

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

Information om:Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H2O):

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

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Produktet indeholder komponenter med potentiale for bioakkumulering

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.

Information om: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Kan ophobes i organismer.

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes.

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/bioakkumulativ/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativ). 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.

12.7. Andre negative virkninger

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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

12.8. Supplerende oplysninger

Yderligere henvisninger - fordeling & forbliven:

Produktet er ikke testet. Erklæringen om fordeling og forbliven i miljøet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

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

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.

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Indenrigssøtransport

ADN

	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.

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 for brugeren	Ingen bekendt.

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	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

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.	Environmental hazards:	Not applicable
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**

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 3

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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).

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)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

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

Repr. Reproduktionstoksicitet

Aquatic Chronic Farlig for vandmiljøet - kronisk

Aquatic Acute Farlig for vandmiljøet - akut

H360D Kan skade det ufødte barn.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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** =

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

Dato / revideret den: 24.10.2022

Version: 6.0

Dato forrige version: 26.09.2022

Forrige version: 5.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Vitamin A-Palmitat 1.6 Mio IE/G Feed**

(ID nr. 30041042/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befording 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 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.