

Sikkerhedsdatablad

side: 1/20

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.

UFI: Q0Y9-R0VT-R009-HFM5

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

Relevante identificerede anvendelser: Tilsætningsstof til foderstoffer, tilsætningsstoffer til levnedsmidler, Kosmetikingrediens

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: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/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.

P201

Indhent særlige anvisninger før brug.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P202

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

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P308 + P311

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

2.3. Andre farer

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

Hvis fint fordelt på et porøst materiale, er selvantændelse mulig. Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

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

retinylpalmitat

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- H400, H410

2119555270-46, 01-2119565113-

46

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

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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.

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, skum, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
vandstråle

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.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

I tilfælde af brand kan der dannes giftige gasser/dampe. Køl udsatte beholdere med vandtåge. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand. Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter. Spray ikke vand direkte på ilden, produktet vil flyde ovenpå og kan genantændes på vandoverfladen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt. Forureneede tekstiler/pudseklude af naturfibre (f.eks. ren uld eller ren bomuld) kan selvantænde og skal ikke anvendes eller skal bortskaffes på sikker vis.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

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: Opsamles med egnede væskebindende materialer. Må ikke opsamles med savsmuld eller andre brandbare stoffer.

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Spildt olie tørres op med ikke brandbare materialer (f.eks. vermiculit, absorberende måtter). Tekstiler/rekseklude/adsorptionsmidler og silikagel forureneede med olie, kan være selvantændelige og skal derfor fugtes med vand og bortskaffes sikkert.

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 aerosoldannelse. Vær sikker på, at der ikke er noget krystalliseret produkt i beholderen før brug. Sørg for egnet udsugning/udluftning under forarbejdning. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Beholdere holdes tæt lukket.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Fare for selvantændelse, når der som følge af findeling opstår en stor overflade.

Tekstiler/rekseklude/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 %

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden

Vurderingsmetode:	ECETOC TRA v2.0, Miljø
Maksimal sikker anvendelses mængde:	68.000 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))

PNEC

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

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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

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 virksamhed 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

Undgå enhver eksponering overfor kvinder i begyndelsen af svangerskabet. Indånding samt hudkontakt skal ubetinget undgås af gravide kvinder. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. I tillæg til de angivne personlige værnemidler anbefales det at bære lukket heldragt. Undgå kontakt med huden. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Opbevar arbejdstøj adskilt.

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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:	olie, delvist udkrystalliseret	
Farve:	gullig	
Lugt:	ikke anvendelig	
Lugtgrænse:	Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.	
Smeltepunkt:	ca. 26 °C	
Kogepunkt:	Stoffet / produktet dekomponerer derfor ikke bestemt.	
Antændelighed:	vanskeligt at antænde	(Afledt af flammepunktet)
Nedre eksplosionsgrænse:	For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning., Den nedre eksplosionsgrænse kan ligge 5 °C til 15 °C under flammepunktet.	
Øvre eksplosionsgrænse:	For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Flammepunkt:	194 °C	(ISO 2719, lukket bæger)
Selvantændelsestemperatur:	261 °C	(DIN EN 14522)
Termisk nedbrydning:	>= 170 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	selv-accelererende reaktion	
	Det er ikke et selvnedbrydende stof i henhold til UN-transportklassificering klasse 4.1.	
pH-værdi:	stoffet / blandingen er uopløselig (i vand)	
Viskositet, kinematisk:	Ingen eksisterende data.	
Viskositet, dynamisk:	44 mPa.s (60 °C)	
Opløselighed i vand:	uopløselig	
Opløselighed (kvalitativ) opløsningsmiddel:	organiske opløsningsmidler	
	opløselig	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	ikke anvendelig for blandinger	
Damptryk:	(20 °C)	
	negligibel	

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

relativ densitet:	0,9211 (20 °C)	(pyknometer)
Densitet:	921,1 kg/m ³ (20 °C)	(pyknometer)
Relativ damptæthed (luft):	> 1 (20 °C) Tungere end luft.	(estimeret)

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: På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.

Slagsensibilitet: Baseret på den kemiske struktur er der ingen stødfølsomhed.

Oxiderende egenskaber

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

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Ikke anvendelig, produktet er en væske

Stoffer og blandinger, som afgiver brandfarlige gasser i kontakt med vand

Dannelse af antændelige gasser: Med vand dannes ikke brandbare gasser.

Metalkorrosion

Ikke korrosiv overfor metal.

Andre sikkerhedskarakteristika

pK_A:

Stoffet dissociere ikke.

Overfladespænding:

Studie er af tekniske grunde ikke muligt.

SAPT-Temperatur:

Studie ikke nødvendigt af videnskabelige årsager.

Fordampningshastighed:

negligibel

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

Metalkorrosion: Ikke korrosiv overfor metal.

Dannelse af Bemærkninger:

antændelige gasser:

Med vand dannes ikke brandbare gasser.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Selvantændelse er mulig hvis fint distribueret på brandfarlige overflader i nærværelse af luft

10.4. Forhold, der skal undgås

temperatur: > 60 °C

Hvis der ikke tages hensyn til de nævnte forhold, kan det resulterer i uønsket

nedbrydningsreaktioner. Undgå lys. Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

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.

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.

Irritation

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitat 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Vurdering af irritationseffekt:

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

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

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

*Information om: retinylpalmitat**Eksperimentelle/beregnete data:***|** *Maksimeringstest på marsvin: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 406)*

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

*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:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Information om: retinylpalmitat

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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.

Information om: retinylpalmitat

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Der foreligger ikke valide studier om reproduktionstoksicitet.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Kan skade barnet under graviditeten.

Eksperimentelle/beregnete data:

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.

Aspirationsfare

Ingen eksisterende data.

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Information om: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Fisketoksicitet:

LC0 (96 h) \geq 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).

Information om: retinylpalmitat

Fisketoksicitet:

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

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitat 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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

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.

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

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.

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

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC₀ (3 h) 1.000 mg/l, aktiveret slam (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EØF, K. C, aerob)

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)

Information om: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:

NOEC (21 d) 0,316 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 2, semistatisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.

Information om: retinylpalmitat

Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):
ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Information om: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Oplysninger om eliminerbarhed:

4,5 % BOD af TOD (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EØF, C.4-F) (aerob, aktiveret slam)

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.:
Produktet indeholder komponenter med potentiale for bioakkumulering

Information om: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Bioakkumuleringspotentiale:

Biokoncentrationsfaktor(BCF): 330 - 1.800 (28 d), *Cyprinus carpio* (OECD Guideline 305 C)

Biokoncentrationsfaktor(BCF): 230 - 2.500 (56 d), *Cyprinus carpio* (OECD Guideline 305 C)

Information om: retinylpalmitat

Bioakkumuleringspotentiale:

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: Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.
Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes.

Information om: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes.

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

*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.

12.7. Andre negative virkninger

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

12.8. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

UN-nummer eller iD-

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
Ikke anvendelig.

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

nummer:

UN-forsendelsesbetegnelse Ikke anvendelig.

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt.

for brugeren

RID

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD- Ikke anvendelig.

nummer:

UN-forsendelsesbetegnelse Ikke anvendelig.

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt.

for brugeren

Indenrigssøtransport

ADN

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD- Ikke anvendelig.

nummer:

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- Ikke anvendelig.

nummer:

UN- Ikke anvendelig.

forsendelsesbetegnelse

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number:

UN proper shipping Not applicable

name:

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/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

Lufttransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.	UN number or ID number:	Not applicable
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.	UN proper shipping name:	Not applicable
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.

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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

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

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

Information om håndtering af produktet kan findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Repr. 1B (ufødt barn)

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

Anden tilsigtet 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.

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

Dato / revideret den: 10.01.2023

Version: 7.0

Dato forrige version: 30.04.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 19.05.2010

Produkt: **Vitamin-A-Palmitate 1,7 MIO IE/G BHT-stab.**

(ID nr. 30041041/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **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 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.