

Varnostni list

stran: 1/19

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed

UFI: 1KNY-30XE-M00J-UKA9

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: Dodatki za krmila

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nogrased@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H360D

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P201

Pred uporabo pridobiti ustrezna navodila.

Previdnostni stavek - odziv:

P308 + P313

PR1 izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P405

Hraniti zaklenjeno.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: retinil palmitat, EN - Isomers of Retinyl palmitate; SoR_JP; CAS unknown

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V primeru fine razpršenosti na porozni material je možnost samovžiga. Posebna spoznost zaradi izlitega/razsipanega proizvoda.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna). Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni relevantno

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

Pripravek na osnovi: retinil palmitat

topljiv v: sončnično olje

stabiliziran z: 2,6-di-terc-butil-p-krezol

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

retinil palmitat

Vsebnost (W/W): $\geq 75\%$ - \leq

100 %

CAS-številka: 79-81-2

EU-številka: 201-228-5

REACH-št. registracije: 01-

2119480425-37

Repr. 1B (nerojeni otrok)

Aquatic Chronic 4

H360D, H413

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Vsebnost (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS-številka: 128-37-0

EU-številka: 204-881-4

REACH-št. registracije: 01-

2119555270-46, 01-2119565113-

46

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Kronični M-faktor: 1

H400, H410

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo paziti na lastno varnost. Če obstaja nevarnost nezvesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi. Umazano obleko takoj odstraniti.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Pri stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in obilo vode, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11., Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, ogljikov dioksid, gasilni prah, pena

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: zdravju škodljive pare, ogljikovi oksidi

Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara. Zažig sprošča škodljive in strupene pline.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka in kemijsko zaščitno oblačilo.

Druge informacije:

Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili. Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Posebna spolzkost zaradi izlitega/razsipanega proizvoda. Umazan tekstil/čistilne krpe iz naravnih vlaken (npr. iz čiste volne ali čistega bombaža) se lahko vnamejo in se jih ne sme uporabljati in/ali jih je treba zavreči na varen način.

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za primerno zračenje. Nositi osebno zaščitno obleko. Informacije o osebni zaščitni opremi glej odstavek 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico. Pri zlitju v vodotoke ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s primernim vpojnim materialom. Ne pobirati z žagovino ali drugimi vnetljivimi snovmi.

Za večje količine: Zaježiti. Proizvod izčrpati.

Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Razlitja pobrišite z nevnemljivimi adsorbenti npr. (vermikulit, vpojne podloge). Umazan tekstil / čistilne krpe / adsorbenti in silicijev dioksid so sposobni samovžiga in jih je treba navlažiti z vodo ter odstraniti na varen način.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči/obraz. Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Posodo hraniti dobro zaprto.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Nevarnost samovžiga, če nastane zaradi fine porazdelitve velika površina. Umazan tekstil / čistilne krpe / adsorbenti in silicijev dioksid so sposobni samovžiga in jih je treba navlažiti z vodo ter odstraniti na varen način. Preprečiti statično naelektrenje. Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov.

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Emisijski faktor, zrak:	5 %
Emisijski faktor, voda:	0,003 %
Emisijski faktor, tla:	0 %

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja: ECETOC TRA v2.0 Okolje

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Maksimalna količina varne 66.000 kg/dan

uporabe:

Opombe:

Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na morsko vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ločeno od oksidantov.

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte in suhe; hraniti na hladnem mestu.

Zavarovati pred vplivom zraka. Zaščititi pred svetlobo. Hraniti pod dušikom.

7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

128-37-0: 2,6-di-terc-butil-p-krezol

KTV 40 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

TWA-vrednost 10 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.

8001-21-6: sončnično olje

KTV 20 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

TWA-vrednost 10 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

KTV 2,5 mg/m³ (OEL (SI)), delež, ki se lahko vdiha

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

TWA-vrednost 1,25 mg/m³ (OEL (SI)), delež, ki se lahko vdiha

PNEC

Podatki se nanašajo na glavno snov

Komponente z/s PNEC

79-81-2: retinil palmitat

pitna voda: 0,1 mg/l

morska voda: 0,01 mg/l

občasno sproščanje: 1 mg/l

usedlina (pitna voda): 595000 mg/kg

usedlina (morska voda): 5950000 mg/kg

tla: 2100000 mg/kg

čistilna naprava: 10 mg/l

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

DNEL

Podatki se nanašajo na glavno snov

Komponente z/s DNEL

79-81-2: retinil palmitat

delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 1,6 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal pri sproščanju hlapov/meglice. Filter za delce SIST EN 143:2001/A1:2006 tip P3 (visoka učinkovitost, za trdne in tekoče delce strupenih in zelo strupenih snovi).

Zaščita rok:

Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov. Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Vdihavanje in stik s kožo pri nosečnicah obvezno preprečiti. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Preprečiti stik s kožo. Dodatno k osebni zaščitni opremi priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Ločeno shranjevanje delovnih oblek. Pri delu ne jesti, ne piti, ne kaditi, ne njuhati. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz.

Kontrola izpostavljenosti okolja

Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje: tekoč

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Oblika:	tekoč, delno kristalizirano	
Barva:	svetlorumena	
Vonj:	skoraj brez vonja	
Prag vonja:	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.	
Tališče:	pribl. 26 °C	
Vrelišče:	Nedoločljivo. Snov/proizvod se razgradi.	
Vnetljivost:	ni vnetljivo	(izpeljano iz plamenišča)
Spodnja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine	
Zgornja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine	
Plamenišče:	pribl. 194 °C Podatki, ki temeljijo na glavni komponenti.	(ISO 2719)
Temperatura samovžiga:	pribl. 261 °C	(DIN EN 14522)
Termično razgrajevanje:	170 °C (DDK (DIN 51007)) Imenovane vrednosti se nanašajo na učinkovino.	
pH vrednost:	snov / zmes je netopna (v vodi)	
Viskoznost, dinamična:	44 mPa.s (60 °C)	
Topnost v vodi:	slabo topno (20 °C)	
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	organska topila topljivo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	ni določljivo za mešanice	
Parni tlak:	0,01 mbar (100 °C)	
Gostota:	0,88 g/cm ³ (20 °C)	
Relativni parni tlak (zrak):	ni določeno	

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: Snov/proizvod se ne prodaja v trdem stanju ali v obliki granulata.

-

9.2. Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Ni aplikativno, izdelek je tekočina.

Korozija kovin

Korozije na kovine ni pričakovati.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

SAPT-Temperatura:

Študija ni znanstveno utemeljena.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Korozija kovin: Korozije na kovine ni pričakovati.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Samovžig je možen, ce je fino razporejen po vnetljivih površinah v prisotnosti zraka.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

temperatura: > 60 °C

Nespoštovanje imenovanih pogojev lahko povzroči neželjene razkrojne reakcije.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
oksidirajoča sredstva

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Podatki za: retinil palmitat

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen.

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

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen.

Podatki za: retinil palmitat

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 2.000 mg/kg (BASF test)

Smrtnost ni bila opažena. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

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

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 2.930 mg/kg (Direktiva OECD 401)

Smrtnost ni bila opažena.

LD50 podgana (oralno): 6.000 mg/kg (Direktiva OECD 401)

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Lahko povzroči lažje dražilne učinke na kožo. Ni dražilen za oči.

Podatki za: retinil palmitat

Ocena dražilnih učinkov:

Ni dražilen za oči. Lahko povzroči lažje dražilne učinke na kožo.

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki za: retinil palmitat

Ocena preobčutljivosti:

V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože.

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Snov v večini preizkušenih testnih sistemov (mikroorganizmi) ni pokazala delovanja na spremembo dednih zasnov. Tudi preizkusi na živali niso pokazali delovanja na spremembo dednih zasnov.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Podatki za: retinil palmitat

Ocena mutageničnosti:

V večini preizkušenih testnih sistemov (bakterije/mikroorganizmi/celične kulture) snov ni pokazala spremembe dednih zasnov. Tudi testiranja na živalih niso pripeljala do spremembe dednih zasnov. Proizvod ni bil popolnoma preizkušen. Trditve izhajajo iz proizvodov podobne strukture ali sestave.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Obstajajo rezultati mnogih dolgotrajnih raziskav in kratkotrajnih preizkusov o kancerogenem delovanju. Vse informacije, s katerimi razpolagamo, ne kažejo na to, da bi sama snov delovala kancerogeno. Podatki iz literature. Drugi preizkusi na podganah in miših so privedli do rezultatov, iz katerih ni moč oceniti kancerogenega potenciala.

Podatki za: retinil palmitat

Ocena rakotvornosti:

Obstajajo rezultati mnogih dolgotrajnih raziskav in kratkotrajnih preizkusov o kancerogenem delovanju. Vse informacije, s katerimi razpolagamo, ne kažejo na to, da bi sama snov delovala kancerogeno. Podatki iz literature.

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

Ocena rakotvornosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. IARC skupina 3 (ni zadostnih dokazov za rakotvornost pri ljudeh)

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Ustrezni podatki niso na razpolago.

Podatki za: retinil palmitat

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Za reprodukcijsko toksičnost ne obstajajo raziskave, ki bi jih bilo mogoče oceniti.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Podatki za: retinil palmitat

Ocena teratogenosti:

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Opombe: Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Podatki za: retinil palmitat

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Snov lahko pri ponovnem zaužitju večjih količin povzroči specifično okvaro organov.

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

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Razpoložljive informacije ne kažejo znakov toksičnosti proizvoda na ciljne organe pri ponavljajoči izpostavljenosti.

Nevarnost aspiracije

Ni podatkov.

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Produkt ni bil preizkušen. Toksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Podatki za: retinil palmitat

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme. Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj razgradne aktivnosti aktiviranega mulja.

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

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo strupeno za vodne organizme (akutni učinek). Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Podatki za:retinil palmitat

Strupenost za ribe:

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

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo. Proizvod ni bil preizkušen.

Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

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

Strupenost za ribe:

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

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo. Preizkušena je bila le mejna koncentracija (LIMIT-test).

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

LC50 (96 h) 1,1 mg/l, Oryzias latipes

Podatki za:retinil palmitat

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Screening-Test, statično)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo. Proizvod ni bil preizkušen.

Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

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

vodni nevretenčarji:

EC0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, 1. del, statično)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

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

EC50 (48 h) 0,84 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, 1. del)

Podatki za:retinil palmitat

vodne rastline:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (Stopnja rasti), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 del 9, statično)

Proizvod se slabo topi v testnem mediju. Preizkušan je bil vodni pripravek, pridobljen s pomočjo posrednikov topljenja.

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

vodne rastline:

EC50 (72 h) > 0,40 mg/l (Stopnja rasti), Scenedesmus subspicatus (Direktiva 92/69/EGS, C.3, statično)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

NOEC (72 h) 0,4 mg/l (Stopnja rasti), Desmodesmus subspicatus (Direktiva 92/69/EGS, C.3)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

(96 h) 0,758 mg/l, alge
(ocenjeno)

(72 h) > 0,24 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:
Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):
Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

Podatki za: retinil palmitat

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD) Delno biološko razgradljivo.

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

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:
Proizvod vsebuje sestavine z bioakumulativnim potencialom.

Podatki za: retinil palmitat

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Zaradi konsistence proizvoda in njegove netopnosti v vodi ni pričakovati biološke razpoložljivosti.

Zaradi porazdelitvenega koeficienta *n*-oktanol/voda (log *Po/w*) ni pričakovati omembe vrednega kopičenja v organizmih.

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

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Lahko se nakopiči v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:
Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.
Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

Podatki za: retinil palmitat

Ocena transporta v različnih okoljih:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna). Lastno razvrščanje

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

12.8. Dodatna opozorila

Dodatna opozorila k porazdelitvi v okolju:

Produkt ni bil preizkušen. Podatki za porazdelitev in zadrževanje v okolju izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

Druga ekotoksikološka opozorila:

Produkt ni bil preizkušen. Ekotoksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštevati je treba nacionalne in lokalne zakonske predpise.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

Ni določljivo

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika	

RID

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika	

Rečni transport**ADN**

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika:	

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju**IMDG**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo

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	Not applicable

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

prevoza:		class(es):	
Embalažna skupina:	Ni določljivo	Packing group:	Not applicable
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano	Special precautions for user	None known

Transport po zraku**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

UN number or ID number: Not applicable

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

UN proper shipping name: Not applicable

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Transport hazard class(es): Not applicable

Embalažna skupina: Ni določljivo

Packing group: Not applicable

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Environmental hazards: Not applicable

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Special precautions for user: None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za zmes je bila narejena ocena varnega ravnanja, rezultat je naveden v 7. in 8. Oddelku varnostnega lista.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (nerojeni otrok)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

Pri vseh ostalih nameravanih uporabah se je treba posvetovati s proizvajalcem. Upoštevati ustrezne varnostne ukrepe na delovnih mestih.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Repr.	Strupenost za razmnoževanje
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.01.2024

Verzija: 1.0

Datum / Predhodna verzija: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.10.2025

(srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50). MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.