

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019
Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade

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

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: vitamina

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019
 Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate următoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substanțelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Repr. 1B H360D Poate dăuna fătului.

Pentru clasificările nedetaliate în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H360D Poate dăuna fătului.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

Fraze de precauție (Intervenție):

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau posibila expunere: consultați medicul.

Fraze de precauție (Depozitare):

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH208: Poate provoca o reacție alergică. Conține: D,L-alpha-tocopherol

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: retinyl palmitate

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

În anumite condiții, produsul sub formă de praf poate exploda.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024 Versiune: 5.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019 Versiunea anterioara: 4.0
Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

Produsul nu conține nicio substanță care sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Natură chimică

Preparat pe baza de:retinyl palmitate

intr-o matrice dehidrati de carbon, gum arabic, starch, D,L-alpha-tocopherol

Ingrediente relevante pentru reglementare

retinyl palmitate

Conținut (W/W): $\geq 10\%$ - $< 20\%$	Repr. 1B (fat)
Număr-CAS: 79-81-2	Aquatic Chronic 4
Numar CE: 201-228-5	H360D, H413
Numar de inregistrare REACH: 01-2119480425-37	

D,L-alpha-tocopherol

Conținut (W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$	Skin Sens. 1B
Număr-CAS: 10191-41-0	H317
Numar CE: 233-466-0	
Numar de inregistrare REACH: 01-2120086658-39	

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019
Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor, pulverizare de apă

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:

jet de apă

Indicații adiționale:

A se evita ridicarea pulberii de produs din cauza pericolului de explozie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: oxizi de carbon, vapori nocivi

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

Degajarea de fumuri/ceață. pericol de explozie al prafului

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

Containerele în pericol vor fi racite cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv.

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Informații referitoare la măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8. Asigurați ventilație adecvată. Evitați formarea de praf. A nu se inspira praful.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurător

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se șterge și îndepărta cu materiale statice (aduna praful)

Pentru cantități mari: A se aduna mecanic. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. A se evita degajarea de praf.

Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea de praf. Trebuie să se prevadă exhaustare. Acest produs poate cauza iritații; spălați-vă pe mâini după fiecare contact

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Produsul sub formă de praf este capabil de explozie. Evitați formarea de praf. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână. Utilizați echipamente și organe de legatură protejate contra exploziei.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Materiale adecvate pentru ambalaje: Polietilena de înaltă densitate (HDPE), Polietilena de joasă densitate (LDPE)

Alte informații privind depozitarea: Păstrați containerul închis ermetic și uscat; depozitat într-un loc rece. A se proteja de aer. A se feri de efectul luminii.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

| Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

DNEL

Datele se refera la substantele leader.

Componente cu DNEL

79-81-2: retinyl palmitate

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 1,6 mg/kg

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru de particule de mare eficacitate pentru particule solide și lichide (de ex. EN 143 sau 149, tip P3 sau FFP3).

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Indicatie suplimentara: Specificatiile se bazeaza pe teste , date din literatura si informatii de la producatorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substante similare. Datorita conditiilor (de ex. temperatura) trebuie luat in considerare faptul ca utilizarea practica a manusilor de protectie chimica poate fi mult mai scurta decat timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protectie cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

În nici un caz produsul nu trebuie să vină în contact cu pielea sau să fie inhalat de femeile însărcinate. In completarea indicatiilor de echipament personal de protectie, este obligatorie purtarea unui costum de lucru inchis. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Măinile și/sau fața trebuie să fie

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019
 Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	solid	
Forma:	granule fine ce curg liber	
Culoare:	galben deschis	
Miros:	inaplicabil	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
domeniu (interval de topire):	Nu poate fi determinat. Produsul/substanta se descompune.	
Punct de fierbere:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare	
Punct de inflamabilitate:	neaplicabil, produsul este un solid	
Descompunere termică:	$\geq 165\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DSC (DIN 51007)) reactie autoacceleranta	
SADT:	$> 75\text{ }^{\circ}\text{C}$ Acumulare de caldura/Dewar 500 ml (SADT, Test-UN H.4, 28.4.4	
Valoare de pH:	5,9 (10 %(m), 20 °C)	
Vâscozitate, cinematică:	neaplicabil, produsul este un solid	
Solubilitate în apă:	dispersabil (10 °C)	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	Nu se aplica pentru amestecuri.	
Presiune de vapori:	inaplicabil	
Densitate:	Nu sunt disponibile informatii privind densitatea absoluta. In schimb, densitatea vrac a fost determinata ca o valoare mai relevanta.	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil, Produsul este un solid nevolatil.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024 Versiune: 5.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019 Versiunea anterioara: 4.0
 Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: de obicei > 200 µm (D50, Distributie volumetrica, ISO 13320-1)

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: Produsul nu este exploziv, dar un amestec aer/praf ar putea provoca o explozie de praf.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

Solide inflamabile

Viteza de combustie: 0,44 mm/s, 200 mm, 450 s (UN Test N.1 (ready combustible solids))
 Materialul nu îndeplinește criteriile prevăzute la punctul 33.2.4.4 a Manualului ONU de Teste și Criterii.

Substanțe și amestecuri cu autoîncălzire

Capacitate de auto-încălzire: Această substanță nu are capacitatea de autoîncălzire, conform reglementărilor de transport ONU, clasa 4.2. (UN Test N.4 (self heating substances))

Coroziunea metalelor

nu este de așteptat un efect de corziune a metalelor

Alte caracteristici de siguranță

Energie minimă de ardere: (VDI 2263, fisa 1, 2.1.1 (Mai 1990))
 Produsul sub formă de praf este capabil de explozie.
 Densitate aparentă: cca. 600 kg/m³
 Temperatura SAPT: Studiul nu este justificat științific.
 Viteza de evaporare: Produsul este un solid nevolatil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024 Versiune: 5.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019 Versiunea anterioara: 4.0
Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

Coroziunea nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor
metalelor:

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

pericol de explozie al prafului

10.4. Condiții de evitat

A se evita caldura . A se evita lumina. Evitați formarea de praf. A se evita orice sursa de aprindere:
caldura, scantei, flacara deschisa. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
umiditate atmosferica, oxigen atmosferic

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare
prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
Practic netoxic dupa o singura ingerare.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Nu este iritant pentru ochi Usor iritant in contact cu pielea .

Informație despre retinyl palmitate
Date experimentale/date calculate:
Coroziv/iritant pentru piele
iepure: Iritant. (Test-BASF)

Coroziv/iritant pentru piele
iepure: iritație slabă (OCDE, Directiva 404)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024 Versiune: 5.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019 Versiunea anterioara: 4.0
Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

*Informație despre retinyl palmitate**Date experimentale/date calculate:**Afectare grava a ochilor/iritare**iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)*
-----Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu se poate exclude un efect de sensibilizare in cazul persoanelor mai sensibile

*Informație despre retinyl palmitate**Evaluare efectului sensibilizant:**Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.**Informație despre D,L-alpha-tocopherol**Evaluare efectului sensibilizant:**A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale*
-----Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Tinand cont de ingrediente, nu este de asteptat niciun efect mutagen.

*Informație despre retinyl palmitate**Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:**In majoritatea sistemelor de testare efectuate (bacterii, microorganisme, culturi celulare) nu a aparut nici un efect embriotoxic. Nici la testarile in vivo nu au existat efecte embriotoxice. Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.*
-----Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen.

*Informație despre retinyl palmitate**Aprecierea producerii cancerului:**Rezultatele unor sudii de durata, ca si celor ale testelor pe termen scurt asupra efectului cancerigen pot fi puse la dispozitie. Tinand cont de toate aceste informatii, nu exista indicatii ca substanta in sine ar fi cancerigena. Bibliografie.*
-----Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

In urma studiilor pe animale, substanta a dovedit un efect teratogen/efect nefast asupra dezvoltarii

Informație despre retinyl palmitate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024 Versiune: 5.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019 Versiunea anterioara: 4.0
Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.*

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):
Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Toxicitate în caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

*Informație despre retinyl palmitate
Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Expunerile repetate la cantitati mari de substanta pot cauza leziuni specifice anumitor organe.*

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate în lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

Produsul nu a fost testat. Indicatiile privind toxicitatea au derivat din caracteristicile partilor componente.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:
Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024 Versiune: 5.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019 Versiunea anterioara: 4.0
Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

*Informație despre retinyl palmitate**Evaluarea toxicității acvatice:**Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice.**Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.**Informație despre retinyl palmitate**Toxicitate la pește:**LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partea 15, static)**Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul nu a fost testat.**Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.**Informație despre retinyl palmitate**Nevertebrate acvatice:**EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Screening-Test, static)**Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul nu a fost testat.**Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.**Informație despre retinyl palmitate**Plante acvatice:**EC50 (72 h) 152,94 mg/l (rata de crestere), Scenedesmus suspicatus (DIN 38412 capitol 9, static)**Produsul este greu solubil în mediul de testare. A fost testată o soluție apoasă preparată cu solvenți.**Informație despre retinyl palmitate**Microorganisme:**EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Namol activ, menajer (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobic)***12.2. Persistență și degradabilitate***Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):**Produsul nu este considerat biodegradabil.**Informație despre retinyl palmitate**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):**Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Moderat/parțial biodegradabil.**Informație despre retinyl palmitate**Informații privind eliminarea:**40 - 50 % BSB al ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (aerobic, namol activ , menajer)*

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:
 Nu exista date disponibile.

Informație despre retinyl palmitate

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Produsul nu va fi ușor bioutilizabil datorită consistenței sale și insolubilității în apă. Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apa (log Pow) nu sunt de așteptat acumulări în organisme

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
 Volatilitate: Nu exista date disponibile.

Informație despre retinyl palmitate

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

*Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei
 Adsorbție în sol: Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid .*

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Autoclasificare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie avute in vedere prevederile legislatiei nationale si locale.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024 Versiune: 5.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019 Versiunea anterioara: 4.0
 Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

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

Transport aerian

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul	Nu este aplicabil

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024 Versiune: 5.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019 Versiunea anterioara: 4.0
 Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

inconjurator:

Precautii speciale pentru
utilizatori

Nu se cunoaște

hazards:

Special precautions
for user

None known

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019
 Produs: **Dry Vitamin A-Palmitate 250 Food Grade**

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea privind utilizarea in siguranta s-a facut pentru amestec iar rezultatul este prezentat in sectiunile 7 si 8 ale fisei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (fat)

A se consulta producatorul referitor la orice intentie de a folosi produsul, altfel decit indicat Masurile corespunzatoare de protectie trebuie respectate.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Repr.	Toxic pentru reproducere
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
H360D	Poate dăuna fătului.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.04.2024

Versiune: 5.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 11.01.2019

Versiunea anterioara: 4.0

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

(ID Nr. 30041045/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 08.10.2025

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.