

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/21

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

UFI: Q0Y9-R0VT-R009-HFM5

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: takarmány adalékanyag, élelmiszeradalék(ok), alkotórész kozmetikai szerhez

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Repr. 1B

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H360D

Károsíthatja a születendő gyermeket.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280

Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

P201

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P202

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P308 + P311

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P405

Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Porózus anyagon finoman eloszlatva az öngyulladás lehetséges. A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély.

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

A következővel stabilizált:2,6-Di-terc-butil-p-krezol

Szabályozási szempontból releváns összetevők

Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

Tartalom (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Repr. 1B (születendő gyermek)

% Aquatic Chronic 4

CAS-szám: 79-81-2 H360D, H413

EU-szám: 201-228-5

REACH regisztrációs szám: 01-2119480425-37

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

Tartalom (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Aquatic Acute 1

CAS-szám: 128-37-0 Aquatic Chronic 1

EU-szám: 204-881-4 krónikus M-tényező: 1

REACH regisztrációs szám: 01-H400, H410

2119555270-46, 01-2119565113-46

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyünk friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel és szappannal azonnal alaposan mossuk le és forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

| vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

| vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: szén-oxidok, ártalmas gőzök

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. Füst/köd képződése.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

További információ:

Égés közben mérgező gázok/gőzök fejlődhetnek. A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. A vizet ne permetezzük közvetlenül a tűzre, a termék a víz felületén úszik és újra meggyulladhat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély. Természetes anyagból készült textíliák/törölrongyok (pl. tiszta gyapjú vagy tiszta pamut) meggyulladhatnak, így nem használhatók és/vagy biztonságos módon kell azokat megsemmisíteni.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. A gőzét/permetét ne lélegezzük be. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal kell felvenni. A tisztítás során ne használjunk fűrészpont vagy más éghető anyagot abszorbensként/folyadékmegkötőként.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. Töröljük fel a kiömlést nem gyúlékony adszorbenssel (pl. vermikulit, felszívószőnyeg). A szennyezett textíliák / géprongyok / adszorbensek és szilikagél képes öngyulladásra, ezért vízzel nedvesítendő és biztonságos módon kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el aeroszol képződését. Használat előtt meg kell győződni arról, hogy a tárolóedényben nincs kristályosodott termék. A feldolgozógépeket helyi elszívással/szellőzéssel kell ellátni.

Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Az edényzetet légmentesen lezárva tartsuk.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

Tűz- és robbanásvédelem:

Öngyulladás veszélye, amikor a finom eloszlásnak megfelelően nagy felület keletkezik. A szennyezett textíliák / géprongyok / adszorbensek és szilikagél képes öngyulladásra, ezért vízzel nedvesítendő és biztonságos módon kell ártalmatlanítani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng.

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Emissziós faktor, levegő:	5 %
Emissziós faktor, víz:	0,003 %
Emissziós faktor, talaj:	0 %

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer:	ECETOC TRA v2.0, környezet
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség:	68.000 kg/nap
Megjegyzés:	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Különítsük el oxidálószerektől.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó. Levegőtől védjük. Fény hatásától védjük. Nitrogén alatt tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

| Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

PNEC

Az adatok a hatása alapján legmagasabb osztályozással rendelkező anyagra vonatkoznak (vezető anyag).

Összetevők a következővel: PNEC

79-81-2: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát
édesvíz: 0,1 mg/l
tengervíz: 0,01 mg/l

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

szakaszos felszabadulás: 1 mg/l
üledék (édesvíz): 595000 mg/kg
üledék (tengervíz): 5950000 mg/kg
talaj: 2100000 mg/kg
szennyvíztisztító telep: 10 mg/l

DNEL

Az adatok a hatása alapján legmagasabb osztályozással rendelkező anyagra vonatkoznak (vezető anyag).

Összetevők a következővel: DNEL

79-81-2: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 1,6 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Magas hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P3 vagy FFP3).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyivédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A terhesség korai szakaszában lévő asszonyok soha nem lehetnek kitéve a terméknek. A termék semmilyen körülmények között nem érintkezhet terhes asszonyok bőrével, és nem lélegezhetik be. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A megadott személyi

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony	
Megjelenési forma:	olaj, részben kristályosodott	
Szín:	sárgás	
Szag:	nem alkalmazható	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
Olvaspont:	kb. 26 °C	
Forráspont:	Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nehezen éghető	(a lobbanáspontból származtatva)
Alsó robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából. Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.	
Felső robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.	
Lobbanáspont:	194 °C	(ISO 2719, zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet:	261 °C	(Din EN 14522)
Hőbomlás:	>= 170 °C (DDK (DIN 51007)) öngyorsító reakció	
SADT:	Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.	
pH-érték:	anyag/keverék nem oldódik (vízben)	
Viszkózitás, kinematikus:	Adat nem áll rendelkezésre.	
Viszkózitás, dinamikus:	44 mPa.s (60 °C)	
Oldhatóság vízben:	nem oldódik	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

Oldhatóság (kvalitatív) oldószer: szerves oldószerek
oldódik

Megosztlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):
keverékekre nem alkalmazható

Gőznyomás:

(20 °C)

elhanyagolható

Fajlagos sűrűség: 0,9211 (piknométer)

(20 °C)

Sűrűség: 921,1 kg/m³ (piknométer)

(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő): > 1 (becsült)

(20 °C)

Levegőnél nehezebb.

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában. -

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Ütésérzékenység:

A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: nem alkalmazható, a termék folyadék

Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki

Tűzveszélyes gázok képződése:

Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

Fémkorrózió

Nincs korrózív hatása fémre.

Egyéb biztonsági jellemzők

pKa:

Az anyag nem disszociál.

Felületi feszültség:

A vizsgálat technikailag nem lehetséges.

SAPT-hőmérséklet:

A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

Párolgási sebesség:

elhanyagolható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Nincs korrózív hatása fémre.
Tűzveszélyes gázok Megjegyzés:
képződése:

Vízzel érintkezve nem fejleszt
gyúlékony gázokat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Levegő jelenlétében, ha finoman eloszlik gyúlékony felületeken, akkor öngyulladás lehetséges.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőmérséklet: > 60 °C

A megadott körülmények figyelmen kívül hagyása a termék nem kívánatos bomlásához vezethet.
Védjük a fénytől. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes
bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Enyhe bőrirritációt okozhat.

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

| *Kísérleti/számított adatok:*

| *Maró/irritatív hatás bőrön:*

| *nyúl: Irritatív (BASF-teszt)*

| *Maró/irritatív hatás bőrön:*

| *nyúl: Enyhén irritáló. (OECD-irányelv 404)*

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

| *Kísérleti/számított adatok:*

| *Súlyos szemkárosodás/-irritáció*

| *nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)*

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

| *Kísérleti/számított adatok:*

| *Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)*

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

| *Mutagenitás értékelése:*

| *Az elvégzett vizsgálatok többségében (baktériumok/mikroorganizmusok/sejtkultúra) nem találtak mutagén hatást. In-vivo vizsgálatokban sem figyeltek meg mutagén hatást. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Számos hosszantartó karcinogenitási vizsgálat és rövid ideig tartó teszt eredménye rendelkezésre áll. Figyelembe véve az összes információt, nincs arra utaló jel, hogy az anyag maga rákkeltő.

Irodalmi adatok.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Reprodukciós toxicitásra megbízható adat nem áll rendelkezésre.

Fejlesztési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61].

Kísérleti/számított adatok:

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

Teratogenicitás értékelése:

A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61].

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Adat nem áll rendelkezésre.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A terméket nem vizsgálták. A toxikológiai információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

Információ:2,6-Di-terc-butyl-p-krezol

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC0 (96 h) \geq 0,57 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, szemi-statikusz)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik. Csak határkoncentráció-vizsgálat (LIMIT test).

Információ:Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) $>$ 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Információ:2,6-Di-terc-butyl-p-krezol

Vízben élő gerinctelenek:

EC0 (48 h) 0,48 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Információ:Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

Vízben élő gerinctelenek:

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

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Információ:2,6-Di-terc-butyl-p-krezol

Vízinövények:

EC50 (72 h) $>$ 0,40 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (irányelv 92/69/EWG, C.3, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Információ:Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

Vízinövények:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 fejezet 9, statikus)

A termék rosszul oldódik a vizsgálati közegben. Az oldássegítővel készült vizes oldat lett vizsgálva.

Információ:2,6-Di-terc-butyl-p-krezol

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC0 (3 h) 1.000 mg/l, aktivált iszap (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, aerob)

Információ:Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (30 min) $>$ 1.000 mg/l, kommunális aktivált iszap (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, aerob)

Információ:2,6-Di-terc-butyl-p-krezol

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 0,316 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 2, szemi-statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

| *A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.*

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: 2,6-Di-terc-butil-p-krezol

Ártalmatlanítási szempontok:

4,5 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) (aerob, aktivált iszap)

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

Ártalmatlanítási szempontok:

| *40 - 50 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerob, kommunális aktivált iszap)*

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A termék tartalmaz bioakkumulációs potenciállal rendelkező összetevőket.

Információ: 2,6-Di-terc-butil-p-krezol

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): 330 - 1.800 (28 d), Cyprinus carpio (OECD-irányelv 305 C)

Biokoncentrációs faktor(BCF): 230 - 2.500 (56 d), Cyprinus carpio (OECD-irányelv 305 C)

| *Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát*

Biológiai felhalmozódási potenciál:

| *Organizmusokban való, említésre méltó felszaporodásával nem kell számolni a n-oktanol/víz eloszlási együtthatója (log Pow) alapján.*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

| Információ: 2,6-Di-terc-butyl-p-krezol

| Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

| Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

| Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

| Információ: Retinil-palmitát / A-vitamin-palmitát

| Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

| Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

| Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. Saját osztálybasorolás

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő	Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

szállítási megnevezés:
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

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

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):.

A fenti rendeletben szerepel: nem

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában találhatók.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Repr. 1B (születendő gyermek)

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.16

Verzió: 2.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 1.0

Dátum / Első verzió: 15.06.2020

Termék: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2025

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni. A megfelelő munkavédelmi intézkedéseket be kell tartani.

Repr.	Reprodukciós toxicitás
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvévjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.