

Bezbednosni list

strana: 1/15

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

Hemijski naziv: Vitamin E acetat

CAS broj: 7695-91-2

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: dodatak za hranu za životinje, Aditiv(i) za hranu

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:

BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

Telefon: +381 63 358 907

imejl-adresa: jelena.mijatovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

International emergency number

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Prema kriterijumima GHS kalsifikacija ovog proizvoda nije potrebna.

2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Proizvod ne zahteva obeležavanje prema kriterijumima GHS.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Visok rizik od klizanja na prosutom/iscurelom materijalu.

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno). Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Hemijske karakteristike

3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Sadržaj (W/W): $\geq 96\%$ - $\leq 100\%$

CAS broj: 7695-91-2

EC broj: 231-710-0

Regulatorno relevantne komponente

Nisu poznate posebne opasnosti.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

3.2. Podaci o sastojcima smeše

nije primenljivo

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati povređeno oko tekućom vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorene.

Ako se proguta:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

vodeni sprej, ugljen dioksid, suvi prah, pena otporna na alkohol

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: pare opasne po zdravlje, oksidi ugljenika

Savet: Razvija se dim/magla. Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

Ostali podaci:

Vodu ne prskati direktno na vatru, proizvod isplivava na površinu gde se može ponovo zapaliti.

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

Rezervoare koji su u opasnosti hladiti mlazom vode.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Visok rizik od klizanja na prosutom/iscurelom materijalu.

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u Poglavlju 8.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti materijalom koji upija tečnost (npr. pesak, dijatomejska zemlja, sredstvo za vezivanje kiselina, univerzalno vezivo, piljevina).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi prosuti materijal. Proizvod ukloniti ispumpanjem.

Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu potrebne posebne mere ako se proizvod pravilno koristi.

Zaštita od požara i eksplozije:

Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta. Izbegavati sve izvore paljenja: toplotu, varnice, otvoren plamen.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Ostali uslovi skladištenja: Čvrsto zatvorenu ambalažu čuvati na suvom mestu. Zaštiti od dejstva toplote.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Za relevantne identifikovane načine korišćenja navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir preporuke iz ovog poglavlja 7.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Nisu poznate granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

PNEC

slatka voda: 0,27 mg/l

morska voda: 0,027 mg/l

povremeno ispuštanje: 0,27 mg/l

sediment (slatka voda): 212000 mg/kg

sediment (morska voda): 21200 mg/kg

zemljište: 74800 mg/kg

postrojenje za tretman otpadnih voda: 100 mg/l

DNEL

radnik:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 73,5 mg/m³

radnik:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 416,6 mg/kg

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 21,7 mg/m³

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 250 mg/kg

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 12,5 mg/kg

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Zaštita od udisanja pri oslobađanju para / aerosola. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. SRPS EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1)

Zaštita za oči:
Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

Zaštita tela:
Sredstva za zaštitu tela odabrati zavisno od delatnosti i izloženosti proizvodu.

Opšte zaštitne i higijenske mere
Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Nositi nepropusno radno odelo. Prilikom rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice. Radnu odeću čuvati odvojeno.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	tečnost	
Izgled:	uljani	
Boja:	bez boje do boje cilibara	
Miris:	skoro bez mirisa	
Tačka topljenja:	< -20 °C	
	Studija nije naučno opravdana.	
Tačka ključanja:	(1.013 hPa)	
	Ne može se odrediti. Supstanca / proizvod se razgrađuje., Studija nije naučno opravdana.	
Zapaljivost:	teško zapaljivo	(izvedeno iz tačke paljenja)
Donja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje., Donja granica eksplozivnosti može biti 5 - 15 °C ispod tačke paljenja.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Tačka paljenja:	257 °C	(ISO 2719, zatvoren sud)
Temperatura samopaljenja:	382 °C	(DIN EN 14522)
Termičko razlaganje:	> 430 °C (DDK (DIN 51007))	
pH:	nije rastvorljivo	
Kinematički viskozitet:	5.706 mm2/s (20 °C)	(OECD 114)
	701 mm2/s (40 °C)	(OECD 114)
Rastvorljivost u vodi:	teško rastvorljivo < 0,8 mg/l (20 °C)	(OECD Uputstvo 105)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 12,25 (obračunato)
(25 °C)
Napon pare: < 0,000001 hPa (obračunato)
(25 °C)
Gustina: 0,98 g/cm³
(20 °C)
Podatak iz literature.
Relativna gustina pare (vazduh): oko 16 (računato)
(20 °C)
Teže od vazduha.

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: Na osnovu hemijske strukture nema indikacija da proizvod ima eksplozivna svojstva.

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.

Piroforne osobine

Temperatura samopaljenja:

Tip testa: Spontano samopaljenje na sobnoj temperaturi.

Na osnovu hemijske strukture proizvod nije klasifikovan kao samozapaljiv.

samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: Supstanca nije samozagrevajuća.
Nije ispitano zbog niske tačke topljenja.

Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove

Stvaranje zapaljivih gasova:

U prisustvu vode se ne stvaraju zapaljivi gasovi.

Korozija metala

Ne deluje korozivno na metale.

Druge bezbednosne karakteristike

Površinski napon:

Na osnovu strukture ne očekuje se površinska aktivnost.

Molarna masa:

472,75 g/mol

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala: Ne deluje korozivno na metale.
Stvaranje zapaljivih gasova: Napomene:

U prisustvu vode se ne stvaraju zapaljivi gasovi.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučen način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati izlaganje direktnom sunčanom zračenju. Izbegavati toplotu. Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
jake baze, jaka oksidaciona sredstva

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:
Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se proizvod skladišti i njime se rukuje na propisan/predviđen način.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog kontakta sa kožom praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 10.000 mg/kg (BASF test)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

(inhalatorno): Na osnovu razmatranja izloženosti studija nije potrebna.
LD50 pacov (dermalno): > 3.000 mg/kg (Slično metodi OECD Uputstva 402)

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju kože. Ne izaziva iritaciju oka.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 404)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Senzibilizacija kože nije primećena u ispitivanjima na životinjama.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

fotoalergijski test morsko prase: ne izaziva senzibilizaciju

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

U različitim ispitivanjima na bakterijama i sisarima nije utvrđeno mutageno delovanje.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

U eksperimentima na životinjama pri dugotrajnom davanju većih količina putem hrane supstanca nije pokazala karcinogeno delovanje.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o efektima na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o toksičnim efektima na razvoj/teratogenim efektima.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Ponovljeno oralno uzimanje supstance nije izazvalo efekte koji bi se pripisali samoj supstanci.

Opasnost od aspiracije

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nije utvrđeno da supstanca ima svojstvo remećenja endokrinog sistema prema Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u listu supstanci koje izazivaju zabrinutost, prema članu 59. EU REACH zbog posedovanja svojstva remećenja endokrinog sistema.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Vrlo verovatno da proizvod nije akutno štetan po vodene organizme. Toksični efekti se ne javljaju u opsegu rastvorljivosti proizvoda. Pri unošenju odgovarajućih malih koncentracija u biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati inhibiciju degradacione aktivnosti aktivnog mulja.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Uputstvo 203, statički)

Podatak o toksičnom dejstvu se odnosi na analitički utvrđenu koncentraciju. Toksični efekti se ne javljaju u opsegu rastvorljivosti proizvoda.

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Uputstvo 202, deo 1, statički)

Podatak o toksičnom dejstvu se odnosi na analitički utvrđenu koncentraciju. Toksični efekti se ne javljaju u opsegu rastvorljivosti proizvoda.

Vodne biljke:

EC50 (72 h) > 27,8 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Smernice OECD 201, statički)

Podatak o toksičnom dejstvu se odnosi na analitički utvrđenu koncentraciju. Toksični efekti se ne javljaju u opsegu rastvorljivosti proizvoda.

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, aktivni mulj, komunalni (DIN/EN/ISO 8192, akvatično)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije.

Hronična toksičnost za ribe:

NOEC (28 d) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 215, semistatički)

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

Studija nije naučno opravdana.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

Procena toksičnosti za zemljište:

Nema dostupnih podataka.

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Biološki umereno / delimično razgradivo. Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).

Proizvod se praktično nerastvoran u vodi i može mehanički izdvojiti iz vode u odgovarajućim postrojenjima za tretman.

Podaci o eliminaciji:

30 - 40 % BPK od teorijske potrošnje kiseonika (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerobni, aktivni mulj, komunalni)

Procena stabilnosti u vodi:

U kontaktu sa vodom supstanca sporo hidrolizuje.

Podaci o stabilnosti u vodi (hidroliza):

t_{1/2} 326 d (25 °C, pH7), (računato, pH 7)

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Ne treba očekivati akumulaciju u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Supstanca postepeno isparava s površine vode u atmosferu.

Adsorpcija u zemljištu: Treba očekivati adsorpciju u zemljištu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Aneksu XIII Uredbe (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima

hemikalija (REACH): Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/ bioakumulativno/ toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/ vrlo bioakumulativno). Sopstvena klasifikacija

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nije utvrđeno da supstanca ima svojstvo remećenja endokrinog sistema prema Uredbi (EU)

2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u listu supstanci koje izazivaju

zabrinutost, prema članu 59. EU REACH zbog posedovanja svojstva remećenja endokrinog sistema.

12.7. Ostali štetni efekti

Supstanca nije navedena u Uredbi (EC) 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Voditi računa o nacionalnim i lokalnim zakonskim propisima.

Kontaminirana ambalaža:
Ambalaža koja nije kontaminirana može se ponovo koristiti. Ambalaža koja se ne može očistiti odlaže se kao i sam proizvod. Korišćenu ambalažu samo potpuno ispražnjenu predati na reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR	
UN broj ili ID broj:	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID	
UN broj ili ID broj:	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN	
UN broj ili ID broj:	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo

Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete
Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

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

Vazdušni transport

IATA/ICAO

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

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

14.1. UN broj ili ID broj

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 02.08.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 30.03.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)**

(ID br. 30041054/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 17.10.2025

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

O drugačijoj primeni konsultovati proizvođača. Moraju se poštovati odgovarajuće mere zaštite na radu.

Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskom transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.