

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

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

Chemický názov: 2,5,7,8-tetrametyl-2-(4,8,12-trimetyltridecyl)-3,4-dihydro-2H-benzopyrán-6-yl-acetát  
CAS-číslo: 7695-91-2

| Registračné číslo REACH: 01-2119457641-38-0000

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: aditívum do krmiva, prídavná látka do potravín

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 23  
851 01 Bratislava  
SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

### 2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vysoké nebezpečenstvo pošmyknutia spôsobené únikom/rozliatím produktu.

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna). Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Chemická charakteristika

vitamín E acetát

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

CAS-číslo: 7695-91-2

EC-číslo: 231-710-0

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

### 3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Ústa vypláchnite a následne vypite 200 - 300 ml vody.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Ošetrenie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, oxid uhličitý, hasiaci prášok, pena odolná voči pôsobeniu alkoholu

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné látky: škodlivé výpary, oxidy uhlíka

Poznámka: Tvorba dymu/ hmly. Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Noste samostatný dýchací prístroj.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

Ďalšie informácie:

Nestriekajte vodu priamo do ohňa, produkt by plával a mohol by sa znovu vznietiť na vodnom povrchu. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. Ohrozené kontajnery ochladzujte striekajúcou vodou.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

Vysoké nebezpečenstvo pošmyknutia spôsobené únikom/rozliatím produktu.

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranný odev. Pre informácie o osobných ochranných pracovných pomôckach, viď oddiel 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Zachyťte absorbčným materiálom (napr. pieskom, silikagélom, sorbentom kyselín, univerzálnym absorbentom, pilinami).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia, ak sa výrobok používa správnym spôsobom.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Nádobu skladujte tesne uzatvorené a na suchom mieste. Chráňte pred teplom.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

#### PNEC

sladká voda: 0,27 mg/l

morská voda: 0,027 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 0,27 mg/l

sediment (sladká voda): 212000 mg/kg

sediment (morská voda): 21200 mg/kg

pôda: 74800 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 100 mg/l

#### DNEL

zamestnanec:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 73,5 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 416,6 mg/kg

spotrebitel':

dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 21,7 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitel':

dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 250 mg/kg

spotrebitel':

dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 12,5 mg/kg

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

## 8.2. Kontroly expozície

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania v prípade uvoľnenia pár/aerosólu. Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice, napr. EN 143, 149).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítlami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Primerané osobné ochranné pracovné prostriedky na základe aktivity a expozície.

### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite ani nešňupajte tabak. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Pracovné odevy skladujte oddelene.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Fyzikálny stav:	olejovitá
Farba:	bezfarebná až slabožltá
Zápach:	takmer bez zápachu
Bod topenia:	< -20 °C
	Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.
Bod varu:	(1.013 hPa)
	látka/zmes sa rozkladá, nedá sa definovať., Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.
Horľavosť:	ťažké zapáliť (odvodené od bodu vzplanutia)
Dolný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné., Dolný limit výbušnosti môže byť o 5 °C až 15 °C nižší ako bod vznietenia.
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.
Teplota vzplanutia:	257 °C (ISO 2719, zatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia:	382 °C (DIN EN 14522)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

Tepelný rozklad:	> 430 °C (DDK (DIN 51007))	
Hodnota pH:		
Viskozita, kinematická:	nerozpustný 5.706 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	701 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Rozpustnosť vo vode:	ťažko rozpustný < 0,8 mg/l (20 °C)	(OECD Smernice 105)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	12,25 (25 °C)	(vypočítané)
Tlak pár:	< 0,000001 hPa (25 °C)	(vypočítané)
Hustota:	0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
	Údaje z literatúry.	
Relatívna hustota pár (vzduch):	cca. 16 (20 °C)	(vypočítané)
	Ťažší ako vzduch.	

## 9.2. Iné informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.

#### oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

#### Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznietenia:

Typ testu: Samovoľne  
vznietiteľný pri izbovej teplote.

Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nesamozápalný.

#### Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.  
Netestovaný kvôli nízkemu bodu tavenia.

#### Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Vytváranie horľavých plynov:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

#### Korozívne účinky na kovy

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

Nemá korozívne účinky na kov.

#### Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Povrchové napätie:

Na základe jeho chemickej štruktúry sa neočakáva žiadna povrchová aktivita.

Mólová hmotnosť:

472,75 g/mol

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Nemá korozívne účinky na kov.

Vytváranie horľavých plynov: Poznámky:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Nevystavujte vysokej teplote. Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:  
silné zásady, silné oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 10.000 mg/kg (test BASF)

(inhalačne): Štúdium nie je na základe expozičných pozorovaní nutné.

LD50 potkan (dermálne): > 3.000 mg/kg (podobný Smernici 402 OECD)

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 405)

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

fotoalergický test morča: Nespôsobuje senzibilizáciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Počas testov na baktériách a cicavcoch nebol zistený žiaden mutagénny účinok.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

V dlhodobých štúdiách na zvieratách, počas ktorých bola látka podávaná v potrave vo vysokých dávkach, nebol pozorovaný karcinogénny účinok.

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakované požitie látky nevyvoláva príznaky súvisiace s touto látkou.

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

#### Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

Toxicita pre ryby:

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

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.

Vodné rastliny:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

EC50 (72 h) > 27,8 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201, statický)

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, aktivované kaly, domáce (DIN EN ISO 8192, vodný)

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie.

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (28 TAG) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Smernica 215, semistatické)

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Produkt je čiastočne biologicky odbúrateľný. Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Produkt je vo vode takmer nerozpustný a preto sa dá odstrániť mechanicky vo vhodných čističkách odpadových vôd.

Informácie o eliminácii:

30 - 40 % BSK od TeSK (28 TAG) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aeróbne, aktivované kaly, domáce)

Posúdenie stability vo vode.:

Pri kontakte s vodou bude látka pomaly hydrolyzovaná.

Informácia o stabilite vo vode (Hydrolýza):

t<sub>1/2</sub> 326 TAG (25 °C, Hodnota pH7), (vypočítané, pH 7)

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka pomaly vyprchá do atmosféry z vodného povrchu.

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej zemskej fázy sa očakáva.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny). Vlastná klasifikácia

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Látka nie je uvedená v Nariadení (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly sa môžu opakovane použiť.

Obaly, ktoré nemôžu byť vyčistené, zlikvidujte rovnakým spôsobom ako ich obsah.

Obal dajte na opätovné využitie len vtedy, keď je bezo zvyškov vyprázdnený.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

## RID

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

## Vnútrozemská vodná doprava

### ADN

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
Nehodnotené.

## Námorná doprava

### IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné

## 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

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne nie sú známe.

Special precautions for user

None known

### **Letecká doprava**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

UN number or ID number: Not applicable

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

UN proper shipping name: Not applicable

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Environmental hazards: Not applicable

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Special precautions for user: None known

### **14.1. UN číslo alebo ID číslo**

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### **14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### **14.4. Obalová skupina**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### **14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO**

### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Akékoľvek iné plánované použitie by malo byť prerokované s výrobcom. Musia sa dodržiavať primerané opatrenia ohľadom bezpečnosti práce.

### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 19.05.2023

Verzia: 8.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.03.2023

Predošlá verzia: 7.0

Dátum / Prvá verzia: 02.09.2004

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

(ID č. 30041054/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 16.10.2025

norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii.

Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.