

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/15

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

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

Keemiline nimi: 2H-1-Benzopyran-6-ol, 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-, acetate

CAS number: 7695-91-2

REACHi registreerimisnumber: 01-2119457641-38-0000

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: söödalisand(id), toidulisand(id)

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktaadress:BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefon number

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vaja klassifitseerimist GHS kriteeriumite järgi.

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vaja ohumärgistust GHS kriteeriumite järgi.

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Maha voolanud tootest tingitud suur libisemisoht.

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume. Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on siseseretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Keemiline iseloom

Vitamin E Acetate

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

CAS number: 7695-91-2

EC-Number: 231-710-0

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

Konkreetsed ohte ei ole teada.

3.2. Segud

Pole kohaldatav

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

Loputage suu ja jooge 200-300 ml vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Sümptomaatiline ravi (saasteainetest puhastamine, elutähtsad funktsioonid).

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, süsinikdioksiid, kuiv pulber, alkoholikindel vaht

Ohutusjuhustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: kahjulikud aurud, süsinikoksiidid

Soovitus: Suitsu/udu teke. Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet.

Lisainformatsioon:

Vett otse tulle mitte pihustada, toode ujub veepinnal ja võib seal uuesti süttida. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt. Jahutage ohustatud mahuteid veega piserdades.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Maha voolanud tootest tingitud suur libisemisohu.

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage isikukaitseriietust. Teavet isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Koguge kokku absorbeeriva aine abil (nt. liiv, silikageel, happe sideaine, universaalsideaine, saepuru).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toote õigel kasutamisel ei ole vaja mingeid erilisi meetmeid.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Vältida staatilise elektri teket. Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Mahuteid tuleb hoida kuivas kohas tihedalt suletuna. Kaitske kuumuse eest.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskkonnas pole seatud.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

PNEC

mage vesi: 0,27 mg/l

merevesi: 0,027 mg/l

vahelduv vabanemine: 0,27 mg/l

setted (mage vesi): 212000 mg/kg

setted (merevesi): 21200 mg/kg

mullastik: 74800 mg/kg

STP: 100 mg/l

DNEL

töötaja:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 73,5 mg/m³

töötaja:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 416,6 mg/kg

tarbija:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 21,7 mg/m³

tarbija:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 250 mg/kg

tarbija:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, suukaudne: 12,5 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Hingamiskaitse auru/aerosooli vallapääsemisel. Peenfilter, keskmise efektiivsusega, tahkete ja vedelosakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, Tüüp P2 või FFP2)

Kätekaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1)

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendeid peab valima lähtudes tööaktiivsuse ja kahjuliku mõju allutamise tasemest.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Töökohal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega kasutada tubakat. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Säilitage tööriivaid eraldi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Materiaalseis:	vedelik	
Vorm:	õline	
Värvus:	värvitu kuni merevaikkollane	
Lõhn:	peaaegu lõhnatu	
Sulamispunkt:	< -20 °C	
	Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.	
Keemispunkt:	(1.013 hPa)	
	Aine / toode laguneb, sellepärast ei ole määratud., Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.	
Süttivus:	peaaegu süttimatu	(tuletatud leekpunkti põhjal)
Alumine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja tähistamisele mitte kuuluvatele vedelikele., Alumine plahvatuspunkt võib olla 5 – 15 °C allpool leekpunkti.	
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja tähistamisele mitte kuuluvatele vedelikele.	
Leekpunkt:	257 °C	(ISO 2719, kinnine tiigel)
Isesüttimistemperatuur:	382 °C	(DIN EN 14522)
Termiline lagunemine:	> 430 °C (SDC (DIN 51007))	
pH väärtus:	lahustumatu	
Viskoossus, kinemaatiline:	5.706 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	701 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Veeslahustuvus:	raskelt lahustuv < 0,8 mg/l (20 °C)	(OECD juh 105)
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	12,25 (25 °C)	(arvutatud)
Aururõhk:	< 0,000001 hPa (25 °C)	(arvutatud)
Tihedus:	0,98 g/cm ³ (20 °C)	
	Kirjandusest pärinevad andmed.	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Relatiivne aurutihedus (õhk): umbes 16
(20 °C)
Ohust raskem.

(arvutatud)

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht: Keemilise struktuuri põhjal ei ole
märke plahvatusohtlikest
omadustest.

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: Struktuursete omaduste tõttu
ei ole toode klassifitseeritud
oksüdeeruvana.

Pürofoorsed omadused

Isesüttimistemperatuur:

Testi tüüp: Isesüttiv
toatemperatuuril.

Struktuursete omaduste põhjal ei ole toode klassifitseeritud
isesüttivana.

Isekuumenevad ained ja segud

Isesoojendusvõime: Tegu ei ole spontaanselt soojeneda
võiva ainega.
Ei ole madala sulamispunkti tõttu
testitud.

Ained ja segud, mis kokkupuutel veega eraldavad tuleohtlikke gaase

Tuleohtlike gaaside moodustumine:
Ei moodusta veega tuleohtlikke gaase.

Metalli korrosioon

Korrosiivne mõju metallile puudub.

Muud ohutusomadused

Pindpinevus:

Tuginedes keemilisele struktuurile, ei
ole pindaktiivsust oodata.

Molaarmass:

472,75 g/mol

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Metalli korrosioon: Korrosiivne mõju metallile puudub.

Tuleohtlike gaaside
moodustumine:

Märkused:

Ei moodusta veega tuleohtlikke
gaase.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige otsest päikesepeaist. Vältida kuumust. Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

tugevad leelised, tugevad oksüdandid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 10.000 mg/kg (BASF-i katse)

(Sissehingamise kaudu): Uuring ei ole kokkupuute kaalutlusel vajalik.

LD50 rott (Dermaalne): > 3.000 mg/kg (sarnane OECD suunisega 402)

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita nahka. Ei ärrita silmi.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhised 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

fotoallergiline test merisiga: Tundlikuks mittetegev.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensusu hindamine:

Erinevates bakterite ja imetajatega tehtud katsetes mutageenset mõju ei leitud.

Kantserogeensus

Kantserogeensusu hindamine:

Pikaajalistes uuringutes loomadega, kellele anti ainet koos toiduga, kantserogeenset mõju ei täheldatud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

Arengutoksilisus

Teratogeensusu hindamine:

Loomkatsed ei viidanud arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Aine korduval suukaudsel manustamisel ei ilmnenud ainega seotud mõju.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele. Lahustuvusvahemikus mürgist mõju ei esine. Piisavalt madalas kontsentratsioonis biopuhastusseadmetesse suunamisel ei ole aktiivmuda lagundamisvõime inhibeerumine tõenäoline.

Mürgisus kalade suhtes:

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

Märge mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta.

Lahustuvusvahemikus mürgist mõju ei esine.

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 202, osa 1, staatiline)

Märge mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta.

Lahustuvusvahemikus mürgist mõju ei esine.

Veetaimed:

EC50 (72 h) > 27,8 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhis 201, staatiline)

Märge mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta.

Lahustuvusvahemikus mürgist mõju ei esine.

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, aktiivmuda olmereoveepuhastist (DIN EN ISO 8192, vee)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

Krooniline mürgisus kaladel:

Täheldatava toimeteta kontsentratsioon (28 d) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 215, poolstaatiline)

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

Maamürgisuse hindamine:

Andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Keskmiselt/osaliselt biolagunduv. Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Toode on vees praktiliselt lahustumatu, seetõttu saab seda sobivates reoveepuhastites veest mehaaniliselt eraldada.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Elimineerimisalane informatsioon:

30 - 40 % ThOD/BHT suhe (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (aeroobne, aktiivmuda olmereoveepuhastist)

Vees püsivuse hinnang:

Kokkupuutel veega hüdrolüüsib aine aeglaselt.

Informatsioon stabiilsuse kohta vees (hüdrolüüs):

$t_{1/2}$ 326 d (25 °C, pH väärtus 7), (arvutatud, pH 7)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Eeldatavalt organismis ei akumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine aurustub veepinnalt aeglaselt atmosfääri.

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt adsorbeerub mulla tahkele faasile.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele. Oma klassifikatsioon

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Aine ei ole toodud määruhes osoonikihti kahandavate ainete kohta (EÜ) 1005/2009.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jälgida riiklikke ja kohalikke nõudeid.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Saastunud pakend:

Mittesaastunud pakend sobib korduvkasutuseks.

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb hävitada samuti kui nende sisu.

Ringlussevõttu viige pakendid vaid täiesti tühjadena.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

RID

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

Sea transport

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

IMDGEi ole klassifitseeritud kui ohtlik
transpordimääruste alusel

UN number või ID-number: Ei kohaldata

ÜRO veose

tunnusnimetus:

Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

Pakendigrupp:

Keskkonnaohud:

Eriettevaatusabinõud
kasutajatele

Ei kohaldata

Ei kohaldata

Ei kohaldata

Ei kohaldata

Pole ühtegi teada.

IMDGNot classified as a dangerous good under
transport regulationsUN number or ID
number: Not applicableUN proper shipping
name: Not applicableTransport hazard
class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental
hazards: Not applicableSpecial precautions
for user: None known**Õhutransport****IATA/ICAO**Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik
transpordimääruste alusel

UN number või ID-number: Ei kohaldata

ÜRO veose

tunnusnimetus:

Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

Pakendigrupp:

Keskkonnaohud:

Eriettevaatusabinõud
kasutajatele

Ei kohaldata

Ei kohaldata

Ei kohaldata

Ei kohaldata

Pole ühtegi teada.

Air transport**IATA/ICAO**Not classified as a dangerous good under
transport regulationsUN number or ID
number: Not applicableUN proper shipping
name: Not applicableTransport hazard
class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental
hazards: Not applicableSpecial precautions
for user: None known**14.1. UN number või ID-number**

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Loetletud ülalnimetatud regulatsioonis.: ei

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuna.

16. JAGU: Muu teave

Kõiki muid ettenähtud rakendusviise tuleks arutada tootjaga. Järgida tuleb vastavaid töökaitsemeetmeid.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.04.2023

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Kuupäev / Esimene versioon: 05.04.2023

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

(ID nr 30041054/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutuspõhiste lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.