

Öryggisblað

Síða: 1/15

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennissnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

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

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

CAS-númer: 7695-91-2

| REACH-skráningarnúmer: 01-2119457641-38-0000

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi tilgreind notkun: Fóðuruakefni, Aukefni í matvælum

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki:

Heimilisfang tengiliðar:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København

DENMARK

Sími: +45 32 6-60700

Netfang: product-safety-north@basf.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöðin, 24-hour service 7 days a week

+354 543 2222

International emergency number:

Sími: +49 180 2273-112

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun ekki nauðsynleg samkvæmt viðmiðum GHS fyrir þessa vöru.

2.2. Merkingaratriði

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ekki er krafist varnaðarmerkis á vöruna til samræmis við viðmið GHS.

2.3. Aðrar hættur

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Mikil hættu á að renna til vegna leka vörunnar.

Varan inniheldur hvorki efni sem uppfyllir PBT-viðmið (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) né vPvB-viðmið (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli). Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Efnafræðilegir eiginleikar

Vitamin E Acetate

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

CAS-númer: 7695-91-2

EB-númer: 231-710-0

Eftirlitsskyld innihaldsefni

| Engin sérstök hættu þekkt.

3.2. Blöndur

Á ekki við

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Farið úr fötum sem óhreinast af efninu.

Eftir innöndun:

Róið viðkomandi, færið í ferskt loft.

Í snertingu við húð:

Þvoið vel með sápu og vatni.

Í snertingu við augu:

Þvoið sýkt augu í að minnsta kosti 15 mínútur undir rennandi vatni með augun opin að fullu.

Við inntöku:

Skolið munn og drekkið síðan 200-300 ml af vatni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni: (Frekari) einkenni og/eða áhrif eru ekki þekkt sem stendur

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun: Einkennameðferð (afmengun, lífsmörk).

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:

vatnsúði, koltvísýringur, þurrt duft, alkóhólþolin froða

Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum:

vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Spillandi efni: skaðlegar gufur, koltvísýringur

ráð: Mat á gufum/mistri. Losnað getur um efni/efnahópa sem nefndir hafa verið við eldsvoða.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður:

Notið séröndunarbúnað.

Frekari upplýsingar:

Ekki sprauta vatni beint á eldinn, varan flýtur og kviknað gæti aftur í henni á yfirborði vatns. Fargið leifum eftir eldsvoða og menguðu slökkvivatni í samræmi við opinberar reglugerðir. Köld hættuleg ílát með vatnsúða.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

Mikil hættu á að renna til vegna leka vörunnar.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið hlífðarfatnað. Upplýsingar varðandi persónuhlífar, sjá hluta 8 .

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki losa í niðurföll/yfirborðsvatn/grunnvatn.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítið magn: Inniheldur gleypið efni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni og sag).

Mikið magn: Leki í ræsi. Dælið vörunni af.

Fargið ísoguðu efni í samræmi við reglugerðir.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar varðandi váhrifavarnir/persónuhlífar og förgun er að finna í liðum 8 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar ef varan er notuð með réttum hætti.

Bruna- og sprengivarnir:

Gerðu varúðarráðstafanir gagnvart rafafhleðslu. Forðast skal alla hitagjafa: hita, neista og opin eld.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður: Geymið ílát vel lukt á þurrum stað. Verjið gegn hita.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Fylgja skal ráðleggingunum sem nefndar eru í þessum 7. lið vegna viðeigandi tilgreindrar notkunar sem talin er upp í 1. lið.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Efnisþættir með viðmiðunarmörk fyrir líffræðileg váhrif í starfi

Engin sérstök viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eru þekkt fyrir efnið.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

PNEC

ferskt vatn: 0,27 mg/l

sjóvatn: 0,027 mg/l

losun milliefnis: 0,27 mg/l

botnfall (ferskt vatn): 212000 mg/kg

botnfall (sjór): 21200 mg/kg

jarðvegur: 74800 mg/kg

STP: 100 mg/l

DNEL

starfsmaður:

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 73,5 mg/m³

starfsmaður:

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, um húð: 416,6 mg/kg

neytandi:

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 21,7 mg/m³

neytandi:

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, um húð: 250 mg/kg

neytandi:

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, við inntöku: 12,5 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Öndunarhlífar:

Öndunarvörn ef losnar um gufu/úða. Agnasía með miðlungs skilvirkni fyrir fastar agnir og vökvaagnir (t.d. EN 143 eða 149, gerð P2 eða FFP2)

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Hlífðarhanskar með efnaviðnámi (EN ISO 374-1)

Augnhlífar:

Öryggisglæraugu með hliðarhlífum (glæraugu með umgjörð) (t.d. EN 166)

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Velja skal hlífðarbúnað fyrir líkama í samræmi við starfsemissstig og váhrif.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

Almennar öryggis- og hreinlætisráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Ráðlagt er að klæðast lokuðum vinnufatnaði. Bannað að borða, drekka, reykja eða nota tóbak á vinnustað. Þvoið hendur og/eða andlit fyrir vinnuhlé og í lok vaktar. Geymið vinnuföt sér.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Staða efnis:	vökvi	
Form:	olíukennt	
Litur:	litlaust til guls	
Lykt:	næstum því lyktarlaust	
Bræðslumark:	< -20 °C	
	Rannsókn ekki réttlætanleg	
	vísindalega.	
Suðumark:	(1.013 hPa)	
	Efnið / varan sundrast, því ekki	
	greind., Rannsókn ekki réttlætanleg	
	vísindalega.	
Eldfimi:	varla brennanlegt	(á rætur að rekja til
		blossamarks)
Neðri sprengimörk:	Fyrir vökva sem falla ekki undir	
	flokkun og merkingu., Neðra	
	sprengimark getur verið 5 - 15 °C	
	undir blossamarki.	
Efri sprengimörk:	Fyrir vökva sem falla ekki undir	
	flokkun og merkingu.	
Blossamark:	257 °C	(ISO 2719, lokað ílát)
Sjálfkveikjuhitastig:	382 °C	(DIN EN 14522)
Varmaniðurbrot:	> 430 °C (DSC (DIN 51007))	
pH-gildi:	ekki leysanlegt	
Eðlisseigja:	5.706 mm ² /s	(OECD 114)
	(20 °C)	
	701 mm ² /s	(OECD 114)
	(40 °C)	
Vatnsleysni:	torleysanlegt	(OECD Guideline 105)
	< 0,8 mg/l	
	(20 °C)	
Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn (log Kow):	12,25	(calculated)
	(25 °C)	
Gufuþrýstingur:	< 0,000001 hPa	(calculated)
	(25 °C)	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennissnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

Eðlismassi: 0,98 g/cm³
(20 °C)
Gögn úr heimildum.
Eðlismassi gufu (andrúmsloft): u.þ.b. 16 (reiknað)
(20 °C)
Þyngra en loft.

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar varðandi líkamlega hættuflokka

Sprengiefni

Sprengihætta: Byggt á efnafræðilegri byggingu, ekkert bendir til sprengifimra eiginleika.

Oxandi eiginleikar

Eldhvetjandi eiginleikar: Varan er ekki flokkuð sem oxandi byggt á byggingareiginleikum hennar.

Loftkveikjandi eiginleikar

Sjálfsíkveikjuhiti: Prófunargerð: Fyrirvaralaus sjálfsíkviknun við herbergishitastig.

Samkvæmt byggingareiginleika vörunnar, er hún ekki flokkuð sem sjálfkveikjandi.

Sjálfhitandi efni og blöndur

Sjálfhitunargeta: Þetta er ekki efni sem er fært um sjálfsprottna hitnun. Ekki prófaður vegna lágs bræðslumarks.

Efni og blöndur sem gefa frá sér eldfimar lofttegundir í snertingu við vatn

Myndun eldfimra gasa: Myndar óeldfim gös í návist vatns.

Ætandi fyrir málma

Engin ætandi áhrif á málma.

Aðrir öryggiseiginleikar

Yfirborðsspenna: Samkvæmt efnafræðilegri byggingu er ekki reiknað með yfirborðsvirkni.

Mólmassi: 472,75 g/mol

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

Ætandi fyrir málma: Engin ætandi áhrif á málma.

Myndun eldfimra

Athugasemdir:

Myndar óeldfim gös í návist vatns.

gasa:

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist beint sólarljós. Forðist hita. Sjá 7. lið á öryggisblaðinu – meðhöndlun og geymsla.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem ber að forðast:

sterkir basar, sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin hættuleg niðurbrotsefni við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Mat á bráðum eiturhrifum:

Nánast án eiturs eftir staka inntöku. Nánast án eiturs eftir staka húðsnertingu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 rotta (við inntöku): > 10.000 mg/kg (BASF-test)

(við innöndun): Rannsókn er ekki nauðsynleg vegna váhrifa.

LD50 rotta (gegnum húð): > 3.000 mg/kg (similar to OECD guideline 402)

Erting

Mat á ertandi áhrifum:

Ertir ekki húð. Ertir ekki augu.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: ertir ekki (OECD Guideline 404)

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: ertir ekki (OECD Guideline 405)

Næming öndunarfæra/húðar

Mat á næmingu:

Húðnæmingaráhrif komu ekki fram í dýrarannsóknunum.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Ljósofnæmispróf naggrís: Ekki næmandi.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Mat á stökkbreytandi áhrifum:

Engin stökkbreytandi áhrif fundust í margvíslegum prófunum hjá bakteríum og spendýrum.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:

Í langtímarannsóknunum á dýrum þar sem stórir skammtar af efniinu voru gefnir með fóðri komu ekki fram krabbameinsvaldandi áhrif.

Eiturhrif á æxlun

Mat á eiturhrifum á æxlun:

Niðurstöður úr dýrarannsóknunum gáfu engar vísbendingar um neikvæðar afleiðingar á frjósemi.

Eiturhrif á þroskun

Mat á vansköpunaráhrifum:

Engar vísbendingar um þróun á efnafræðilegum áhrifum eða áhrifum vansköpunarvalds sáust í dýrarannsóknunum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Mat á stökum sértækum eiturhrifum á marklíffæri (STOT):

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif við endurtekna skammta og sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif)

Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:

Endurtekin upptaka á efniinu í gegnum munn hafði ekki nein efnatengd áhrif.

Ásvelgingarhætta

Ekki búist við neinni ásvelgingarhættu.

Gagnvirk áhrif

Engin gögn fyrirbyggjandi.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efnið sem er ekki auðkennt með innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt ESB REACH gr. 59 fyrir að hafa innkirtlatruflandi eiginleika.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Mat á eiturhrifum á lífríki í vatni:

Miklar líkur eru á að varan hafi ekki bráð skaðleg áhrif á vatnalífverur. Engin eiturhrif eiga sér stað innan leysnimarka. Ekki er búist við hömlun á niðurbrotsstarfsemi virku eðjunnar þegar hún er meðhöndluð í líffræðilegri hreinsistöð í viðeigandi litlu magni.

Eiturhrif á fiska:

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

Staðhæfingin um eiturhrif tengist styrkleika sem ákvarðaður er með efnagreiningu. Engin eiturhrif eiga sér stað innan leysnimarka.

Vatnahryggleysingar:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, kyrrstætt)

Staðhæfingin um eiturhrif tengist styrkleika sem ákvarðaður er með efnagreiningu. Engin eiturhrif eiga sér stað innan leysnimarka.

Vatnaplöntur:

EC50 (72 h) > 27,8 mg/l (vaxtarhraði), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201, kyrrstætt)

Staðhæfingin um eiturhrif tengist styrkleika sem ákvarðaður er með efnagreiningu. Engin eiturhrif eiga sér stað innan leysnimarka.

Örverur/áhrif á virka eðju:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, virk eðja, frá heimilum (DIN EN ISO 8192, vatna)

Upplýsingar um eiturhrif tengist nafnstyrki.

Langvinn eiturhrif í fiskum:

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

Langvinn eiturhrif í vatnahryggleysingjum:

Rannsókn ekki réttlæt看leg vísindalega.

Mat á eiturhrifum í jörðu:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H₂O):

Í meðallagi/að hluta til lífbrjótanlegt. Ekki auðlífbrjótanlegt (samkvæmt viðmiðum Efnahags- og framfarastofnunarinnar). Varan er nánast óuppleysanleg í vatni og getur því verið aðskilin úr vatni vélrænt í hentugum skólphreinsistöðvum.

Upplýsingar um eyðingu:

30 - 40 % Lífræn súrefnisþörf fræðilegrar súrefnisparfar (BOD of the ThOD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (loftháð, virk eðja, frá heimilum)

Mat á stöðugleika í vatni:

Ef efnið kemst í snertingu við vatn mun það vatnsrjúfa hægt.

Upplýsingar um stöðugleika í vatni (vatnsrof):

t_{1/2} 326 d (25 °C, pH-gildi7), (reiknað, pH 7)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Mat á mögulegri uppsöfnun í lífverum:

Reiknað er með marktækri uppsöfnun í örverur.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Mat á flutningi á milli umhverfishólfa:

Rokgiri: Efnið mun gufa hægt upp í andrúmsloftið frá vatnsyfirborðinu.

Ásog í jarðveg: Reiknað er með ásogi í fasa fastefnis.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Samkvæmt viðauka XIII reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (REACH): Varan uppfyllir ekki viðmið fyrir PBT (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) og vPvB (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli). Sjálfsflokkun

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efnið sem er ekki auðkennt með innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt ESB REACH gr. 59 fyrir að hafa innkirtlatruflandi eiginleika.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Efnið er ekki skráð í reglugerð (EB) 1005/2009 um efni sem ganga á ósonlagið.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fylgið lögum á hverjum stað.

Mengaðar umbúðir:

Hægt er að endurnota ómengaðar umbúðir.

Umbúðir sem ekki er hægt að þrifa og ætti að farga á sama hátt og innihald þess.

Notið eingöngu umbúðir til endurvinnslu þegar þær eru alveg tómar.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutninga

Flutningar á landi

ADR

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við

Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við

Hættuflokkur eða -flokkar: Á ekki við

vegna flutninga:

Pökkunarflokkur: Á ekki við

Umhverfishættur: Á ekki við

Sérstakar: Ekkert þekkt

varúðarráðstafanir fyrir
notanda

RID

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við

Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við

Hættuflokkur eða -flokkar: Á ekki við

vegna flutninga:

Pökkunarflokkur: Á ekki við

Umhverfishættur: Á ekki við

Sérstakar: Ekkert þekkt

varúðarráðstafanir fyrir
notanda

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum

ADN

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við

Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við

Hættuflokkur eða -flokkar: Á ekki við

vegna flutninga:

Pökkunarflokkur: Á ekki við

Umhverfishættur: Á ekki við

Sérstakar: Ekkert þekkt

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennissnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

varúðarráðstafanir fyrir
notanda:

Skip í siglingum á skipgengum vatnaleiðum
Ekki metið

Sjóflutningar

IMDG

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekkert þekkt

Sea transport

IMDG

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

Flutningar í lofti

IATA/ICAO

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekkert þekkt

Air transport

IATA/ICAO

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. FN-númer eða kenninúmer

Sjá samsvarandi færslur fyrir „UN-númer eða kenninúmer“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum hér að ofan.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Sjá samsvarandi skráningu á „réttu UN-sendingarheiti“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Sjá samsvarandi skráningu á „flutningshættuflokki/-um“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.4. Pökkunarflokkur

Sjá samsvarandi skráningu á „pökkunarflokki“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.5. Umhverfishættur

Sjá samsvarandi skráningu á „umhverfishættum“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sjá samsvarandi skráningu á „sérstökum varúðarráðstöfunum fyrir notanda“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.7. Sjóflutningar í lausu í samræmi við gerninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ekki er ætlast til sjóflutninga í lausu.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Tilskipun 2012/18/ESB - Varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna (ESB):
Skráð í ofangreindri reglugerð: nei

Ef aðrar upplýsingar varðandi regluverk en þær sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði gilda má finna lýsingu á þeim í þessum undirlíð.

15.2. Efnaöryggismat

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Rétt er að ræða aðra fyrirhugaða notkun við framleiðandann. Fylgja verður samsvarandi mælingum fyrir verndun á vinnustað.

Skammstafanir

ADR = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. **ADN-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. **ATE** = Matsgildi bráðra eitursrífa. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Reglugerð um flokkun merkinga, umbúðamerkingar og pökkun. **DIN** = Þýska staðlastofnunin. **DNEL** = Afleidd áhrifaleysisismörk. **EC50** = Miðgildi fyrir hrifstyrk sem er **banvænn fyrir 50% almennings**. **EB** = Evrópubandalögin. **EN** =

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 11.04.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 31.01.2023

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 27.05.2022

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

(Auðkennisnr. 30041054/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 08.10.2025

Evrópskur staðall. **IARC** = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin. **IATA** = Alþjóðasamband flugfélaga. **IBC-kóði** = Kóði fyrir millibúlkaílát. **IMDG** = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. **ISO** = Alþjóðlegu staðlasamtökin. **STEL** = Skammtímaáhrif viðmiðunarmörk. **LC50** = Miðgildi fyrir styrk sem er banvænn fyrir 50% almenninga. **LD50** = Miðgildi fyrir skammt sem er banvænn fyrir 50% almenninga. **MAK** = Mesti ásættanlegi styrkur. **MARPOL** = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum. **NEN** = Hollenska staðlastofnunin. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Efnahags- og framfarastofnunin. **PBT** = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð. **PNEC** = Innihald þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg. **ppm** = parts per million. **RID-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum. **TWA** = Meðaltal fyrir tíma og þyngd. **UN-númer** = UN-númer við flutninga. **vPvB** = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru byggðar á vitneskju okkar og reynslu á þeim tíma sem þetta er ritað og lýsa vörunni eingöngu með tilliti til öryggisráðstafana. Þetta öryggisblað er hvorki greiningarvottorð (CoA) né tæknilysingarblað og skal ekki r

Lóðréttar línur á vinstri spássíu gefa til kynna breytingar frá fyrri útgáfu.