



Tuotteen käyttöturvallisuustiedote

Versiopäivämäärä: 7-9-2023

Versionumero: 7

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotetunniste:
400002EU

Tuotteen nimi:
Decanox MTS70

REACH-rekisteröintinumero: 01-2120087841-49-0004 (Mixed tocopherols only).

Synonyymit: Tocopherols

UFI-tunniste: Ei sovellettavissa

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/valmisteen käyttö:

Food additive / Nutrient, Animal feed additive, Cosmetic additive

Käytöt joita ei suositella:

Mitään pidetyistä käyttötavoista ei ole havaittu vaaralliseksi.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Archer Daniels Midland Company
4666 Faries Parkway
Decatur, IL 62526, USA
Puhelinnumero: (+1) 217 424 5200

Toimitetaan EU:ssa:

ADM Specialty Ingredients (Europe) BV.
Kingsfordweg 83,
1043 GP Amsterdam,
The Netherlands.
Tel. +31 20 2195 353 (Business Hours).
Email: sid@adm.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

EU-puhelinnumero hätätapauksia varten

ECHA tarjoaa kansallisen neuvontapalvelun yhteystiedot: <https://echa.europa.eu/support/helpdesks>

2. VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) Nro 1272/2008 mukaisesti

Tämä tuote ei täytä aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisia luokituskriteerejä missään vaaraluokassa

Tälle tuotteelle ei vaadita käyttöturvallisuustiedotetta

2.2 Merkinnät

Merkinnät CLP nro. 1272/2008

Ei sovellettavissa

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat: None known

Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605

Tietoja ei saatavana

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemikaaliryhmä
NonHazardous

Tocopherols

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	CLP-asetuksen liitteen VI hakemistonro	Paino-%	Luokitus
Mixed Tocopherols	604-195-9	1406-66-2	ei luettelossa	50-80	None known
Soybean oil	232-274-4	8001-22-7	ei luettelossa	20-50	None known

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus Pese pois runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus Pese pois lämpimällä vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Hengitys Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

Nieleminen Tahattoman nielemisen ei pitäisi aiheuttaa haittavaikutuksia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät Ei odoteta aiheuttavan terveysongelmia silmälle.

Iho Terveysvammoja ei tunneta tai odoteta normaalikäytössä.

Hengitys Terveysvammoja ei tunneta tai odoteta normaalikäytössä. Aerosolin hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Ei odoteta aiheuttavan merkittäviä terveysongelmia

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille Hoito oireiden mukaisesti

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Kuiva pulveri Käytä sammutusmenetelmiä, jotka soveltuvat paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön

Soveltumattomat sammutusaineet Älä käytä kiinteää vesivirtaa, koska se voi sirotella ja levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Acrolein.

Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat Syttymisriski. Rätit ja muut tätä tuotetta sisältävät materiaalit voivat kuumentua ja syttyä itsestään, jos ne altistuvat ilmalle. Säilytä pyyhkimisrättejä ja vastaavia materiaaleja metallisissa tölkeissä, joissa on tiukasti istuvat kannet.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjujien erikoissuojalaitteet Käytä tulipalon sattuessa erillistä hengityslaitetta säädöksen EN 137:2006 mukaisesti. Use personal protective equipment.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Materiaali voi luoda liukkaat olosuhteet. Particular danger of slipping on leaked/spilled product. Käytä henkilönsuojaimia. Katso lisätietoja altistumisen ehkäisystä ja henkilökohtaisesta suojauksesta kohdasta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot tai -roiskeet, jos se onnistuu turvallisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää ja kerää roiskeet palamattomalla imukykyisellä materiaalilla. Käytä kuivaa vuotosarjan materiaalia tai hiekkaa, kerää asianmukaisiin astioihin. Katso hävittämistiedot kohdasta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavana

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely**

Käsittele hyvien teollisuushygienia- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Varmista riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi**

To maintain product quality, do not store in heat or direct sunlight. Pidä säiliöt kuivina ja tiiviisti suljettuina kosteuden imeytymisen ja saastumisen välttämiseksi. Säilytä lämpötilassa 39-90 °F / 4-32°C. Keep away from alkaline materials. Keep away from oxidizing agents.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavana.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Ainesosat, joihin liittyy työpaikkavalvontaa koskevia muuttujia**

Tämän tuotteen ei tiedetä sisältävän mitään vaarallisia aineita, joihin liittyy aluekohtaisten sääntelyelinten määrittämiä työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Kemiallinen nimi	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus	Czech Republic
Mixed Tocopherols	-	-	-	-	-
vegetable oil mist	-	TWA: 10 mg/m ³ mist	-	-	-
Kemiallinen nimi	Denmark	Estonia	Finland	France	Germany
Mixed Tocopherols	-	-	-	-	-
vegetable oil mist	-	-	-	-	-
Kemiallinen nimi	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Latvia
Mixed Tocopherols	-	-	-	-	-
vegetable oil mist	-	-	-	-	-
Kemiallinen nimi	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
Mixed Tocopherols	-	-	-	-	-
vegetable oil mist	-	-	-	-	-
Kemiallinen nimi	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spain
Mixed Tocopherols	-	-	-	-	-
vegetable oil mist	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Sweden		United Kingdom		EU
Mixed Tocopherols	-		-		-
vegetable oil mist	-		-		-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista riittävä ilmanvaihto etenkin ahtaissa tiloissa.

Yleiset hygieniaan liittyvät näkökohdat

Käsittele hyvien teollisuushygienia- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

Henkilönsuojaimet

Silmien suojaus Jos roiskeita todennäköisesti esiintyy, käytä suojalaseja.

Ihon ja kehon suojaus Suojakäsineitä, if needed.

Hengityksensuojaus No personal respiratory protective equipment normally required. Sumulle, suihkeelle tai aerosolille

altistuksessa on käytettävä sopivia henkilökohtaisia hengityssuojaimia.



9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkomuoto	Light brown to Red
Olomuoto	Tietoja ei saatavana
Muoto	Viscous liquid
Raekokojakauma	Tietoja ei saatavana
Haju	Vegetable oil
Hajukynnys	Ei sovellettavissa
pH	Tietoja ei saatavana
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavana
Kiehumispiste	> 200 °C / 392 °F
Leimahduspiste	> 200 °C / 392 °F
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavana
Syttyvyys	
Yläosa:	Tietoja ei saatavana
Alempi:	Tietoja ei saatavana
räjähdyksrajat	
Yläosa:	Tietoja ei ole saatavilla
Alempi:	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavana
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavana
Liukoisuus	Tietoja ei saatavana
Vesiliukoisuus	Liukenematon
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Tietoja ei saatavana
tsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavana
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavana
Viskositeetti (kinemaattinen)	Tietoja ei saatavana
Viskositeetti (dynaaminen)	Ei tietoa saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	Tietoja ei saatavana
Hapettavuus	Tietoja ei saatavana

9.2 Muut tiedot

VOC-sisältö	Tietoja ei saatavana
Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavana

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavana

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

None known.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkali. Vahvat hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi aiheuttaa seuraavien aineiden päästöjä:: Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO₂), Acrolein.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella ei todisteita välittömästä myrkyllisyydestä.
-----------------------------	--

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella ei todisteita vakavasta silmävauriosta/silmä-ärsytyksestä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella ei odoteta olevan ihoa tai hengitysteitä herkistävä
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella ei todisteita karsinogeenisuudesta.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella ei todisteita välittömästä myrkyllisyydestä
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella ei tunnettua aspiraatiovaaraa.

Mahdolliset terveysvaikutukset

Silmät

Ei odoteta aiheuttavan terveysongelmia silmälle.

Iho

Terveysvammoja ei tunneta tai odoteta normaalikäytössä.

Hengitys

Terveysvammoja ei tunneta tai odoteta normaalikäytössä. Aerosolin hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen

Ei odoteta aiheuttavan merkittäviä terveysongelmia

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavana

Muut tiedot Tietoja ei saatavana

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekomyrkyllisyys

Ei sisällä ainesosia, joiden tiedettäisiin olevan ympäristölle vaarallisia. Ei sisällä ainesosia, joiden tiedettäisiin olevan hajoamattomia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Expected to be biodegradable.

12.3 Biokertyvyys

Liikkuvuus

Tuote on liukenematon ja kelluu veden päällä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavana

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavana.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavana

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavana

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitä tuote oman lainkäyttöalueesi lakien ja asetusten mukaisesti. Öljyllä liotetut materiaalit voivat syttyä itsestään, ja niitä tulisi käsitellä asianmukaisesti ympäristöissä, joissa ei ole syttymislähteitä tai lämmönlähteitä ja jotka eivät ole happipitoisia. Kerää ja säilytä liotettuja materiaaleja suljetuissa metallisäiliöissä palamisen estämiseksi.

Saastunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on dekontaminoitava ja toimitettava paikalliseen kierrätys-, talteenotto- tai jätekeskukseen.

Other Information

Final decisions on the appropriate waste management method, in line with regional, national and European legislation, and possible adaptation to local conditions, remains the responsibility of the waste treatment operator. Please refer to the Waste Framework Directive (2008/98/EC) as well as the Council of the Member State within which the waste is being disposed.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavana

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**IMO / MARPOL Liite II - IBC-koodi - Myrkylliset nestemäiset aineet**

Ei listattu / määritetty

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansainväliset luettelot**

Kemiallinen nimi	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	AICS	CHINA	ENCS ISHL	KECL	NZIoC	PICCS	TSCA
---------------------	--------	--------	-----	------	------	-------	--------------	------	-------	-------	------

Kemiallinen nimi	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	AICS	CHINA	ENCS ISHL	KECL	NZIoC	PICCS	TSCA
Mixed Tocopherols	Kyllä 604-195-9	Ei	Ei	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä (9)-864	Kyllä KE-10632 KE-10771 KE-10750 KE-10768	Kyllä	Kyllä	Ei
Soybean oil	Kyllä 232-274-4	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Kyllä	Exempt (substance occurring in nature)	Kyllä Annex 1 (KE-31718)	Kyllä	Kyllä	Yes ACTIVE

Kemiallinen nimi	Paino-%	WGK-luokitus:
Mixed Tocopherols	50-80	2673 (hazard class 1 - low hazard to waters)Gefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend.
Soybean oil	20-50	760 (not considered hazardous to water)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

16. MUUT TIEDOT

Tiedot muutoksista

Laatija: ADM - tuotteiden sääntelyasiat (Product Regulatory Affairs)
Versiopäivämäärä: 7-9-2023
Versionumero: 7
Version syy: Säännöllinen tarkistus. Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.

Lyhenteet ja akronyymit

- ADN – Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
- ADR – Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
- AICS – Australian kemikaaliluettelo (Australia)
- CAS – Chemical Abstract Service -yksikkö
- CHINA – Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (Kiina)
- CLP – Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) 1272/2008
- DSL – Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada)
- EC – Euroopan komissio
- EINECS – Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo (EU)
- ELINCS – Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (EU)
- ENCS – Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (Japani) / ISHL – Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani)
- IARC - International Agency for Research on Cancer
- IATA – Kansainvälinen ilmakuljetusliiton vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset
- ICAO – Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestö
- IMDG – Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö
- MO – Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- KECL – Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet (Korea)
- NDSL – Ulkomaisten aineiden luettelo (Kanada)
- NZIoC – Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo (Uusi-Seelanti)
- PICCS – Kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (Filippiinit)
- REACH – Kemikaalirekisteröinti, kemikaalien arviointi, lupamenettelyt sekä rajoitukset
- RID – Vaarallisten tavaroiden kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
- STOT – Elinkohtainen myrkyllisyys
- TSCA – Myrkyllisten aineiden valvontalaki 8(b) luettelo (USA)
- TWA – Aikapainotettu keskiarvo: Keskimääräinen altistus, jota ei saa ylittää työpäivän (yleensä 8 tunnin) aikana
- WGK – Wassergefährdungsklasse (Saksa: Vesivaaraluokitus)

Tässä lomakkeessa annetut tiedot ovat parhaan tietämyksemme, tietomme ja käsityksemme mukaan oikeita julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu vain ohjeeksi turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, varastointia, kuljetusta, hävittämistä ja päästöjä varten, eikä niitä saa katsoa takuiksi tai laadun määrittäviksi. Tiedot koskevat vain

erikseen määritettyä ainetta, eivätkä ne ehkä ole voimassa, jos tätä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossain prosessissa, ellei niin ole tekstissä erikseen määritetty.

Lomakkeen loppu