



Tuotteen käyttöturvallisuustiedote

Julkaisupäivämäärä: 2-10-2012

Versiopäivämäärä: 7-9-2023

Versionumero: 6

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotetunniste:
040095EU

Tuotteen nimi:
CardioAid™ Plant Sterols

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119969654-22-0000 (Plant sterol).

Synonyymit: Pure Plant Sterols

UFI-tunniste: Ei sovellettavissa

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

Aineen/valmisteen käyttö:

Ruoan ainesosa, Kosmetiikassa pehmittävä aine, Farmaseuttinen esiaste

Käytöt joita ei suositella:

Elintarvikkeiden käyttö: rajoitettu käyttö vain tietyissä elintarvikkeissa.

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 luokituksista, 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

Physico-chemical Properties Ilmaan leviävä hieno pöly voi syttyä palamaan

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

Tietoja ei saatavana

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Valmisteen kemiallinen luonne Aine.

NonHazardous

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	CLP-asetuksen liitteen VI hakemistonro	Paino-%	Luokitus
Plant sterols	619-079-3	949109-75-5	ei luettelossa	100	None known

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus Wash off with plenty of water. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus Pese pois lämpimällä vedellä ja saippualla. If skin irritation persists, call a physician.

Hengitys Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

Nieleminen Välitöntä lääketieteellistä apua ei tarvita.

Yleisohje Jos oireet jatkuvat tai olet epävarma jostakin asiasta, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät Silmäkosketus voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Iho Tuotepöly voi aiheuttaa lievää mekaanista ärsytystä.

Hengitys Pöly saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Terveyshaittoja ei tunneta tai odoteta normaalikäytössä

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, Vesi Käytä sammutusmenetelmiä, jotka soveltuvat paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön

Soveltumattomat sammutusaineet Tietoja ei saatavana.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat Ei tunnettuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjujien erikoissuojalaitteet Käytä tulipalon sattuessa erillistä hengityslaitetta säädöksen EN 137:2006 mukaisesti.

Lisätietoa Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilmassa

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Materiaali voi luoda liukkaat olosuhteet. Vältä pölyn muodostumista. 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

Vältä pölyn muodostumista. Lakaise ja lapio sopiviin astioihin hävittämistä varten. Puhdista saastunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavana

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

Käytä henkilönsuojaimia. Jos ilmanvaihto on riittämätön käytä sopivaa hengityssuojainta. Vältä pölyn muodostumista. Ilmaan leviävä hieno pöly voi syttyä palamaan.

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

Pidä säiliöt kuivina ja tiiviisti suljettuina kosteuden imeytymisen ja saastumisen välttämiseksi.

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
Plant sterols	-	-	-	-	-
Particulates not otherwise regulated	-	TWA: 3 mg/m ³ alveolar fraction TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	-	-	TWA: 6mg/m ³
Kemiallinen nimi	Denmark	Estonia	Finland	France	Germany
Plant sterols	-	-	-	-	-
Particulates not otherwise regulated	-	-	-	-	-
Kemiallinen nimi	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Latvia
Plant sterols	-	-	-	-	-
Particulates not otherwise regulated	-	-	TWA: 10mg/m ³ total inhalable TWA: 4mg/m ³ respirable STEL: 30mg/m ³ STEL: 12mg/m ³	-	-
Kemiallinen nimi	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
Plant sterols	-	-	-	-	-
Particulates not otherwise regulated	-	-	-	-	-
Kemiallinen nimi	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spain
Plant sterols	-	-	-	-	-
Particulates not otherwise regulated	TWA: 10mg/m ³ TWA: 3mg/m ³	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Sweden		United Kingdom		EU
Plant sterols	-		-		-
Particulates not otherwise regulated	-		-		-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto etenkin ahtaissa tiloissa. Noudata työperäisen altistuksen raja-arvoja käyttämällä teknisiä toimenpiteitä. Käyttäjän vastuulla on kuitenkin varmistaa tämä ja noudattaa annettuja työperäisiä raja-arvoja.

Yleiset hygieniaan liittyvät näkökohdat

Käsittele hyvien teollisuushygienia- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

Henkilönsuojaimet

Silmien suojaus Suojalasit sivusuojilla. Käytä suojalaseja, jos ilman pölypitoisuudet ovat liiallisia.

Ihon ja kehon suojaus Suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.



9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkomuoto	Valkoinen to Off-white
Olomuoto	Tietoja ei saatavana
Muoto	Jauhe
Raekokojakauma	Tietoja ei saatavana
Haju	Lievä
Hajukynnys	Ei sovellettavissa
pH	Tietoja ei saatavana
Sulamis- tai jäätymispiste	140 °C / 284 °F
Kiehumispiste	Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys	
Yläosa:	Tietoja ei saatavana
Alempi:	Tietoja ei saatavana
räjähdyksrajat	
Yläosa:	No data available
Alempi:	No data available
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavana
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
Liukoisuus	Tietoja ei saatavana
Vesiliukoisuus	Liukenematon
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Tietoja ei saatavana
tsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavana
Hajoamislämpötila	ca. 207°C/404.6°F
Viskositeetti (kinemaattinen)	Tietoja ei saatavana
Viskositeetti (dynaaminen)	No information available
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

Vältä pölyn muodostumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erikseen mainittavia materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

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.
-----------------------------	--

Kemiallinen nimi	Paino-%	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Plant sterols	100	LD50 > 5 g/kg (bw) Rats	LD50 > 2 g/kg (bw) New Zealand Albino Rabbits	

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	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**

Silmäkosketus voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Iho

Tuotepöly voi aiheuttaa lievää mekaanista ärsytystä.

Hengitys

Pöly saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen

Terveyshaittoja ei tunneta tai odoteta normaalikäytössä

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 aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia

Kemiallinen nimi	Makean veden levät	Akuutti myrkyllisyys kalalle	Daphnia (vesikirppu)	Vaikutukset mikro-organismeihin	Muut
Plant sterols			EL50 >3000 mg/l (48h)		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisesti hajoava.

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.

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**

ADR	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
ADN	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
RID	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
IATA	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
IMDG/IMO	Ei säädelty	Ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
ADN	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
RID	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
IATA	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
IMDG/IMO	Ei säädelty	Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
ADN	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
RID	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
IATA	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
IMDG/IMO	Ei säädelty	Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
ADN	Ei säädelty	Ei sovellettavissa

RID	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
IATA	Ei säädelty	Ei sovellettavissa
IMDG/IMO	Ei säädelty	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**

Kun tätä tuotetta käytetään hyväksytyissä elintarvikkeissa, elintarvikelisiä aineissa, lääkeaineissa tai kosmeettisissa sovelluksissa tiettyjen maiden vastaavien säädösten mukaisesti, tämä tuote VOITTAO olla vapautettu kemikaaliluettelosta. Tämä tuote on listattu ICL:ssä (Kanada).

Kemiallinen nimi	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	AICS	CHINA	ENCS ISHL	KECL	NZIoC	PICCS	TSCA
Plant sterols	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

WGK-luokitus:

Elintarvikkeita ei määräysten mukaan luokitella Saksassa vettä vaarantaviksi

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

16. MUUT TIEDOT**Tiedot muutoksista**

Laatija:	Natural Health & Nutrition
Julkaisupäivämäärä:	2-10-2012
Versiopäivämäärä:	7-9-2023
Versionumero:	6
Version syy:	Säännöllinen tarkistus. Uusi SDS-muoto. Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.

Lyhenteet ja akronyymit

- ADN – Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
- ADR – Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
- 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)
- IATA – Kansainvälinen ilmakuljetusliiton vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset
- ICAO – Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestö
- IMDG – Vaarallisten aineiden merikuljetusta 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)
Ei sovellettavissa

Training advice

Tietoja ei saatavana

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 takuuksi tai laadun määrittäjäksi. 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