

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Eurovit ADE 60 med selen

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Vitaminblanding, der anvendes som foderingrediens.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Jorenku A/S
Teglværksvej 11
4733 Tappernøje
Denmark
Tlf.: 56214070

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jorenku@jorenku.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Væske der kan skade det ufødte barn.
CLP (1272/2008): Repr. 1B;H360D

2.2. Mærkningselementer:



Indeholder: Vitamin A palmitat
H360D: Kan skade det ufødte barn.
P201: Indhent særlige anvisninger før brug.
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.
Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

3.2. Blandinger:

Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
Vitamin A palmitat	79-81-2	201-228-5	-	01-2119480425-37	Repr. 1B;H360D Aquatic Chronic 4;H413	-
Natrium-selenit	10102-18-8	233-267-9	034-003-00-3	01-2119985427-23	Acute Tox. 2;H300 Acute Tox. 3;H331 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	1,2

- 1) Stoffet har en grænseværdi.
- 2) ATE (oral) = 7 mg/kg; ATE (inhalation) = 0,052 mg/l (støv)

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenede tøj fjernes. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved ubehag: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Svag irritation af øjnene med rødme og svie. Indtagelse kan give kvalme og diarré. Vitamin A kan skade barnet under graviditeten.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde. Brug egnede slukningsmidler mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

UNDGÅ AL KONTAKT! GRAVIDE MÅ IKKE UDSÆTTES FOR PRODUKTET! Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Køligt, tørt og i veltillukket originalbeholder og adskilt fra varme og direkte sollys. Under lås, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Selen og forbindelser, beregnet som Se	0,1 mg/m ³	0,2 mg/m ³	-

E = Stoffet har en EF-grænseværdi

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Virkninger
Vitamin A palmitat	Langvarig - hud	1,6 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
Natriumselenit	Langvarig - indånding	0,11 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	15,33 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	0,033 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	9,42 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indtagelse	9,42 µg/kg/d	Forbruger	Systemisk
PNEC:	Medium	Værdi		
Natriumselenit	Ferskvand	5,85 µg/l		
	Havvand	4,38 µg/l		
	Ferskvandssediment	18 mg/kg		
	Havvandsediment	13,6 mg/kg		
	Renseanlæg (STP)	3285 µg/l		
	Sporadisk udslip	12 µg/l		
	Jord	0,22 mg/kg		

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.
Personlige værnemidler:

- Indånding:** Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med kombinationsfilter klasse A/P2 (EN 140). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
- Hud:** Anvend beskyttelsehandsker (EN374) af f.eks. nitrilgummi (> 0,11 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Ved spild på handsken skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe.
- Øjne:** Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk eller øjenkontakt.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Ikke bestemt
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med vand
Fordelelseskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³):	Ikke bestemt
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre oplysninger:	Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Luft og lys.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, baser og oxidationsmidler samt metalsalte. Natriumselenit kan udvikle giftig gas ved kontakt med syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Repr. 1B;H360D Kan skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation	LC ₅₀ (rotte): 0,052-0,51 mg/l (Natriumselenit)	OECD 403	ECHA
Dermal	Ingen tilgængelige data.	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 7 mg/kg (Natriumselenit) LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Vitamin A palmitat)	OECD 401 Ikke oplyst	ECHA Leverandør
Ætsning/irritation:	Ingen hud- eller øjenirritation (Natriumselenit)	OECD 431/405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering (Natriumselenit)	Ikke oplyst	Leverandør
CMR:	Reproduktionstoksicitet, fosterskadende (Vitamin A palmitat)	Ikke oplyst	ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan evt. virke svagt irriterende på luftvejenes slimhinder.

Hud: Kan virke svagt irriterende.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme og svie.

Indtagelse: Kan optages gennem mave-tarmkanalen ved indtagelse. Kvalme og diarré kan forekomme.

Kroniske

virksomheder: For store mængder vitamin A kan skade barnet under graviditeten og medføre misdannelser af kraniet, karforandringer samt indlæringsvanskeligheder. Gentagen eller langvarig påvirkning kan give appetitløshed, revnede læber, tør og kløende hud, dermatitis, hårtab og afkalkning af knoglerne. Vitamin-A kan ophobes i kroppen. Hyppig

eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe og udløse allergisk reaktion. Ren selen er et essentielt spormineral for mennesker. Stoffet optages i kroppen ved gentagen påvirkning. Indtagelse af 1 mg selen pr dag kan medføre kronisk forgiftning med hårtab, skader på negle og tænder, nerveforstyrrelser, øjenbetændelse, uregelmæssig menstruation hos kvinder og metalsmag i munden.

11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Lagodon rhomboides, 96h) = 4,4 mg/l (Natriumselenit)	Ikke oplyst (SW)	EPA Ecotox
Krebsdyr	Ingen tilgængelige data.	-	-
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum acutus, 72h) = 0,08 mg/l (Natriumselenit)	Ikke oplyst (SW)	EPA Ecotox

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Natriumselenit er et uorganisk stof. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

Dissocieres til salte, der indgår i naturens kredsløb som gødningsstof.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 02 01 08

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

PR-nr.: Skal ikke anmeldes – se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H300: Livsfarlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H331: Giftig ved indånding.

H360D: Kan skade det ufødte barn.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data)

Leverandørens sikkerhedsdatablad

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af anmeldekravene.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første udgave

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – Kvalitetskontrol PW