

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. **Produktidentifikatorer:**

Artikelnr. 4000
Ämnets eller blandningens beteckning: E-vitamin acetat naturlig

1.2. **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Relevanta identifierade användningar

Kosmetik råvara

Användningar från vilka avrådas

1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)**

Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
59491 Gamleby

Tele: 0493-53999
Fax: 0493-12630

E-post: info@naturkosmetikkompaniet.se

1.4. **Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av 1999/45/EG.

2.2. **Märkningsuppgifter**

Produkten är inordnad och kännetecknad enligt EU-riktlinjerna och respektive nationala lågar.

känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogramer för faror

Faroangivelser

ej användbar

Skyddsangivelser

ej användbar

innehåller:

ej användbar

Kompletterande kännetecken för faror (CEE)

ej användbar

Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

Faroangivelser

ej användbar

Skyddsangivelser

ej användbar

innehåller:

ej användbar

Särskild märkning av bestämda tillverkningar:

ej användbar

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Produktbeskrivning / kemiska karakteristiska egenskaper

Beskrivning INCI: Tocopheryl Acetate; Helianthus annuus (sunflower) seed oil

Farliga komponenter

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

EU-nr	REACH nr.	Vikt-%
CAS-nr.	Kemisk beteckning	Anmärkning
EU-identifikationsnummer	Klassificering:	

ej användbar

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

EU-nr	REACH nr.	Vikt-%
CAS-nr.	Kemisk beteckning	Anmärkning
EU-identifikationsnummer	Klassificering:	

ej användbar

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Allmänna hänvisningar

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder. Dosera inte i munnen vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd konstgjord andning.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Nedsmutsad, genomdränt klädsel tas av omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd ej lösningsmedel eller förtunning.

Efter ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid förtäring

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten.

4.2. **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

4.3. **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. **Släckmedel**

Lämpliga släckningsmedel

koldioxid, Pulver, Skum

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Vatten

5.2. **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Gaser: kolmonoxid, koldioxid.

5.3. **Särskild utrustning vid brandbekämpning:**

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Speciell halkfara vid spill av produkten.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningar, informera den enligt lokala bestämmelser ansvariga myndigheten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Material som har trätt ut skall gränsas in med icke-brännbart uppsugningsmedel (t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur) och samlas i för detta ändamål tänkta behållare för senare avfallsbehandling enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Rengöres även efteråt med regöringsmedel, använd ej lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se kapitel 7 och 8) måste beaktas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsföreskrifter för säker hantering

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Information om brand- och explosionsskydd:

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och behållare

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning. Förvaras torrt. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i kväve. Tillsatssämnen för livs- och fodermedel

Information om lagring i gemensamma lagerutrymme

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare. Skyddas från solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

EU-nr CAS-nr.	Beskrivning	typ	Gränsvärde STEL (EC) TWA (EC)	Enhet
-				

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

8.2. Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd

Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.

Skyddsglasögon

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

Begränsning av miljöexponeringen

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	flytande
Aggregationstillstånd	flytande
Färg	gul
Lukt	karaktäristisk

Säkerhetsrelevant information	Enhet	Metod	Anmärkning
Flampunkt (°C)	> 200 °C		
Densitet (20°C)	0,95 g/cm ³		
Löslighet i vatten (g/L)	olöslig g/L		
Viskositet (60°C)	95 mPa·s		
Lösningsmedel: Sunflower Oil			
Innehåll av lösningsmedel (%)	26 Vikt-%		
Kokpunkt/kokintervall	> 224 °C		

9.2. Annan information:

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Värme Ljus Fukt

10.5. Oförenliga material

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen/inget/inga/ingen. Genom höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter bildas, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Utförliga hänvisningar: se tekniskt PM.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

oral, Råtta: > 5000 mg/kg

Litteraturvärde

Retning och frätning

Hud, Kanin: värdering ej irriterande.

Litteraturvärde

Ögon, Kanin: värdering ej irriterande.

Litteraturvärde

sensibilisering

Hud, Marsvin: ; värdering ej irriterande.

Litteraturvärde

Specifik organotoxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

Fara vid aspiration

Toxikologiska data föreligger inte.

CMR-verkningar (kancerframkallande, arvdmassa förändrande och framkallande av faror för fortplantningen)

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet; värdering Not toxic
Litteraturvärde

Reproduktionstoxicitet; värdering Not toxic
Litteraturvärde

In vivo mutagenitet; värdering Det finns inga experimentella indikationer på in-vivo mutagenitet.
Litteraturvärde

Praktiska erfarenheter/hos människan

Anmärkning

Sammanfattande bedömning av CMR

Ämnen i denna blandning uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1 eller 2, i överensstämmelse med 67/548/EEG.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.1. **Toxicitet**

Det finns inga informationer.

Lång tid Ekotoxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

12.2. **Persistens och nedbrytbarhet**

Toxikologiska data föreligger inte.

12.3. **Bioackumuleringsförmåga**

Toxikologiska data föreligger inte.

Biokonzentrationsfaktor

Toxikologiska data föreligger inte.

12.4. **Rörligheten i jord**

Toxikologiska data föreligger inte.

12.5. **Resultat av PBT-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. **Andra skadliga effekter**

Negativa ekologiska inverkan förväntas enligt nuvarande kännedom ej.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering / Produkt

Rekommendation

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt EG-riktlinjer 75/442/EEG och 91/689/EEG om avfall och farligt avfall i aktuell fattning.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

070699 Annat avfall

förpackning

Rekommendation

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt internationella transportregler (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.1. **UN-nummer**

ej användbar

14.2. **Officiell transportbenämning**

14.3. **Faroklass för transport**

ej användbar

14.4. **Förpackningsgrupp**

ej användbar

14.5. **Miljöfaror**

Vägtransport (ADR/RID)

Marine pollutant

ej användbar

14.6. **Miljöfaror**

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Ställ säker att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.
Skyddsföreskrifter för säker hantering: se avsnitt 6 - 8

Ytterligare uppgifter

Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.

ej användbar

14.7. **Särskilda försiktighetsåtgärder**

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-föreskrifter

Nationala föreskrifter

Hänvisningar för anställningsinskränkning

Inskränkning av sysselsättning enligt moderskyddsriktlinjen (92/85/EEG) för blivande eller ammande mödrar iakttas.
EU-direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) iakttas.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Ämne/produkt listat i följande nationella inventarer:

AICS listed

DSL listed

IECSC no information

KECI listed

MITI listed

PICCS listed

TSCA listed

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R- och H-meningar (nummer och fullständig text):

ej användbar

Ytterligare uppgifter

Informationerna på det här säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper och de olika nationella såväl som EU-reglarna. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än den som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppnå till alla kraven som fastslås i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven av vår produkt och är ingen försäkran på vissa produktenskaper.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Tillägg:

Idag finns det inte tillräckligt med data / informationer om expositionsscenarier, så att en bedömning av tillberedningen inte kan genomföras än.

Product Leaflet

Version 2

Page: 1/2

Product Name	E-vitamin acetat naturlig
Product Category	Antioxidant / Radical scavenger (vitamin E acetate)
Chemical Composition	(D)- α -Tocopheryl acetate > 73,5 % vegetable oil < 26,5 %
INCI	Tocopheryl Acetate; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil
GMO-status	Non-GMO certificate (Identity Proof)
Apperance	yellowish, viscous liquid
Odour	characteristic, almost odourless
Potency	1000 IU/g
Solubility	Soluble in vegetable oils
Storage stability	Four years stable in unopened original containers, if stored under 25°C. Close containers thoroughly after each product consumption.
<u>Registration</u>	
Japan CLSCC No.	110952/41
EU	listed in EU-Inventory
FDA	cfr 182.8892
CAS Nr.	58-95-7

Toxicology

Vitamin E acetate is toxicologically safe. It is metabolized by the body and biodegraded in nature to vitamin E and acetic acid.

Application

In contrast to unesterified vitamin E the vitamin E acetate is characterized by a significantly higher stability against oxidation processes. Therefore many cosmetic products make use of Vitamin E acetate rather in skin-protecting concepts than as a protection against oxidative damage of unsaturated compounds in the formulation. It protects the skin from damage caused by radical processes ¹⁾. These radical processes which are induced by UV- or oxygen are considered to play an important role in skin-ageing and skin-damaging and can be reduced by the influence of vitamin E acetate.

The active species in the skin, however, is vitamin E which is generated by hydrolysis from vitamin E acetate. Recent, investigations determined by HPLC the amounts of Vitamin E in the Stratum Corneum deriving from this process ²⁾. The participation of skin esterases in the hydrolysis process is currently in discussion ³⁾.

The following activities have been attributed to Vitamin E ³⁾.

- Smoothing and improvement of the skin texture
- Acceleration of skin epithelization
- Improvement of water retention in the stratum corneum
- Radical scavenger, reduces the activation of ornithin carboxylase
- Stimulation of Repair-mechanisms
- Protection against UV-irradiation

The biological activity of natural vitamin E (D- α -Tocopherol) in cosmetic applications has been shown to be significantly higher than of synthetical vitamin E (D,L- α -Tocopherol). Therefore, the vitamin E released from natural derived vitamin E acetate is more active than the synthetic (racemic) α -tocopherol which is released from the corresponding synthetic vitamin E acetate.

Dosage

0,1 - 5,0 % depending on the desired effect.

Literature:

- 1) Wester, R.C., Maibach, H.I., *Cosm. Toil.* **112** (1997) 53 – 57.
- 2) Weber, S, Untersuchung an der Universität Berkeley, 2000. Siehe **PZ 22** (2000)
- 3) GDCh Arbeitsgruppe Kosmetische Mittel „Datenblätter zur Bewertung der Wirksamkeit von Wirkstoffen in kosmetischen Mitteln: Vitamin E und seine Ester“ July 1997.

- Advisory leaflet without guarantee -

Produktspezifikation / product specification

Produkt / product:	E-vitamin acetat naturlig
--------------------	---------------------------

Gegenstand / subject	Bemerkungen / remarks	Wert / value
Aussehen / appearance	---	Klares, gelbes Öl / clear yellow oil
Farbe / Colour (Gardner Units)	Colorimetric	Max. 8
D- α -Tocopherol acetate	GC	Min. 73,5 %
Spezifische Drehung (α^D_{25}) / Specific Rotation (α^D_{25})	Photoelectric Polarimeter	Min. + 24°
Schwermetalle* / heavy metals*	Passes USP test	< 10 ppm
Blei / Lead	Passes USP test	< 5 ppm
Säurezahl / Acid value	Passes USP test	< 0,35 ml 0,1 N NaOH
Viskosität bei 60 °C / Viscosity at 60 °C	Viscosimeter	90 - 100 cP
Dichte bei 25 °C / Specific gravity at 25 °C		0,93 – 0,96 g/cm ³
Benzo[a]pyren	Fluorescence GC	< 2 ppb

* Nicht Teil des Analysenzertifikats / not part of the Certificate of Analysis

Microbiological Specification (not part of the certificate of analysis)

Standard Plate Count	:	< 3000 cfu/g
Hefen / Yeast Mold	:	< 300 cfu/g
Coliforme / Coliforms	:	< 10 cfu/g
Salmonellen / Salmonella	:	None
E.Coli	:	None
Staph. Aureus	:	None

Technical Data Sheet

Date of print: 22/05/2016

Version 5

Page 1 of 3

1. INFORMATION ON INGREDIENT		
1.1	Trade Name	E-vitamin acetat naturlig
1.2	Manufacturer	
1.3	Supplier	Naturkosmetikkompaniet AB Ullevi Enestorp 3 59491 Gamleby Tel: 0493-53999 Fax: 0493-12630 E-mail: info@naturkosmetikkompaniet.se
1.4	Ingredient Category	Antioxidant
1.5	Chemical Description	D(α)-Tocopheryl Acetat
1.6	INCI-Name	Tocopheryl Acetate; Helianthus annuus (sunflower) seed oil
1.7	EINECS / ELINCS	Tocopheryl Acetate : 200-405-4 Sunflower Oil: 232-273-9
1.8	CAS-no.	Tocopheryl Acetate 58-95-7 Sunflower Oil: 8001-21-6
1.9	for colors: C.I., Colipa-no.	Not applicable
1.10	Registration Status	EU: registered in EU-Inventory Japan: CLSCC-No. 110952/41 USA: FDA 21cfr182.8892

2. MANUFACTURING PROCESS INFORMATION		
2.1	Origin of starting material	D(α)-Tocopherol: vegetable from non-genetically modified plants
2.2	Description of manufacturing process	Acetylation of vegetable D-(α)-tocopherol with acetic anhydride
2.3	Residues from Manufacturing	
2.3.1	Catalyst	None
2.3.2	Solvent	None
2.3.3	Others	None
2.4.	Storage Time	48 months in unopened containers

3. SPECIFICATION		
3.1	Assay	> 73,5 %
3.2	Additives	
3.2.1	Preservation, %	None
3.2.2	Antioxidants, %	None
3.2.3	Solvent, %	26,5 % Sunflower Oil
3.2.4	Other Additives, %	None

3.3	Microbiological Specification	
3.3.1	Total Plate Count (cfu/g) Aerobic Germs (cfu/g)	< 1.000 cfu / g Yeast Mold : < 100 cfu/g Coliform : None / 0,1 g
3.3.2	Pathogene Organisms	Salmonella : None / 30 g E. Coli : None Staph. Aureus: None / 0,1 g
3.4	Impurities	
3.4.1	1,4-Dioxan	Not to be expected
3.4.2	Ethylenoxide	Not to be expected
3.4.3	Residual Solvent	Passes USP 25 standard
3.4.4	Monomers	None
3.4.5	Free Amines	Not to be expected
3.4.6	Nitrosamines	Not to be expected
3.4.7	Heavy Metals	See specification
3.4.8	Pesticides	Organochlorines: n.d. (limit: 0.2 ppm) Organonitrogens: n.d. (limit: 0.1 ppm) Organophosphates: n.d. (limit: 0.05 ppm) N-Methylcarbamates : n.d. (limit : 0.1 ppm)
3.4.9	Polyaromatic Hydrocarbons	Passes USP standards
3.4.10	Other Impurities	Not to be expected
3.4.11	GMO-status	Non-GMO Certificate (Identity Proof)
3.5	Analysis	
3.5.1	Methods Detections Limits	Specification + Methods see attachment
3.5.2	Analysis of Impurities (Methods Detections Limits)	

4.	TOXICOLOGY	
4.1	Acute Toxicology	LD ₅₀ -Value [mg/kg]: Rat > 5000
4.2	Dermal Irritation	Not irritant (Guinea Pig)
4.3	Mucous Irritation	Weak irritant (Rabbit)
4.4	Sensitization	Not sensitizing (Guinea Pig)
4.5	Genotoxicity (e.g. Ames-Test)	Not mutagenic (Ames-Test)
4.6	Percutaneous Permeation	Not known
4.7	Subchronic Toxicity	Not known
4.8	Teratogenicity	Not teratogenic
4.9	Toxicokinetics	Not known
4.10	Additional Toxicitytests	Not known
4.11	Phototoxicity	Not known

4.12	Photosensitization	Not known
4.13	Inhalative Toxicity	Not known

5.	HUMAN EXPERIENCE	
5.1	Data on Human Dermal Irritation	Widely used cosmetic raw material, until now no negative effects have been reported
5.2	Data on Human Sensitization	Widely used cosmetic raw material, until now no negative effects have been reported

6.	ECOLOGICAL DATA	
6.1	Biological Elimination	Moderately biological degradable
6.2	Aquatic Toxicity	Barely toxic for fish an algae
6.3	Water Endangering Class	1 self classification based on: VwVwS Anh 3 Nr Class d,l-(α)-tocopherol acetate 1132 1 Triglycerides 760 nwg
6.4	Bioaccumulation Potential	Not known
6.5	Other Information	Not known

7.	SAFETY DATA SHEET	see attachment
-----------	--------------------------	----------------