

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

1.1. **produktidentifikatorer**

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) 4017
Ämnets eller blandningens beteckning E-vitamin naturlig

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

Relevanta identifierade användningar

Raw material for cosmetics

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

Sverige

Telefonnr.: 0493-53999

Faxnr.: 0493-12630

Informationsansvarig avd.:

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) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2. **Märkningsuppgifter**

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

Faropiktogram

Faroangivelser

inte tillämplig

Skyddsangivelser

inte tillämplig

innehåller:

inte tillämplig

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

inte tillämplig

2.3. **Andra faror**

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. **Blandningar**

Produktbeskrivning / kemiska karakteristika egenskaper

Beskrivning INCI: Tocopherol; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil

Farliga komponenter

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

EG-nr

REACH-nr

CAS-nr.

Kemisk beteckning

INDEX-nr

Klassificering: // Anmärkingar

Vikt-%

inte tillämplig

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

Efter ögonkontakt

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

Efter förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Sök läkarhjälp vid obehag. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

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

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, Pulver, sprutdimma, (vatten)

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador. Gaser: kolmonoxid, koldioxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningarna informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se kapitel 7 och 8) måste beaktas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Elektriska apparater måste vara skyddade enligt en godkänd standard. Antistatiska kläder och skor rekommenderas. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm, partiklar och spraydimma vid användningen av denna beredning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

Information om brand- och explosionsskydd:

Ångor är tyngre än luft. Ångor bildar explosiva blandningar med luft.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning (BetrSiVO). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från surt och alkaliskt material samt oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 5 °C och 30 °C. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

inte tillämplig

8.2. Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andingsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Rekommenderade handskar: DIN EN 374. Följ tillverkarens anvisningar och instruktioner om användning, lagring, underhåll och byte skyddshandskarna.

Skyddsglasögon

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Kroppsskydd

Använd antistatisk klädsel av naturliga fibrer (bomull) eller värmeresistent syntetiska fibrer.

Skyddsåtgärder

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

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. 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:

Aggregationstillstånd:

vätska

Utseende:

viskös

Färg:

brun

Lukt:

karaktäristisk

Luktgräns:

ej fastställd

pH-värde vid 20 °C:

inte tillämplig

Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 200 °C
Flampunkt:	> 100 °C
Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas):	
brinntid (s):	ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	
Nedre explosionsgräns:	ej fastställd
Övre explosionsgräns:	ej fastställd
Ångtryck vid 20 °C:	ej fastställd
Ångdensitet:	ej fastställd
Relativ densitet:	
Densitet vid 25 °C:	0,94 g/cm ³
Relativ densitet vid 25 °C:	ej fastställd
Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	se avsnitt 12
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
Viskositet vid 60 °C:	< 210 mPa·s
Explosiva egenskaper:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper:	inte tillämplig

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

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7. Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga data om själva beredningen.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

oral, LD50, Råtta: 5000 mg/kg

litteraturvärde

dermal, LD50, Marsvin: > 2000 mg/kg

litteraturvärde

Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Hud: utvärdering svagt irriterande

litteraturvärde; Marsvin

ögon, Kanin: utvärdering svagt irriterande
litteraturvärde

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud, Marsvin: ; utvärdering ej sensibiliserande.
litteraturvärde

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Specifik målorgantoxicitet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Fara vid aspiration

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Praktiska erfarenheter/humandata

Övriga iakttagelser:
ingen/ingen

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Ämnena som denna blandning innehåller uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1A eller 1B i överensstämmelse med CLP.

AVSNITT 12: Ekologisk information

total bedömning

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Det finns inga uppgifter om själva beredningen.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

Långvarig Ekotoxicitet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

070699 Annat avfall

förpackning

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglerna

- 14.1. **UN-nummer** inte tillämplig
- 14.2. **Officiell transportbenämning**
- 14.3. **Faroklass för transport** inte tillämplig
- 14.4. **Förpackningsgrupp** inte tillämplig
- 14.5. **Miljöfaror**
Vägtransport (ADR/RID) inte tillämplig
Marine pollutant inte tillämplig
- 14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**
Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.
Råd om säker hantering: se delar 6 - 8
- Övrig information**
- Vägtransport (ADR/RID)**
tunnelrestriktionskod -
- Sjötransport (IMDG)**
EmS-nr. inte tillämplig
- Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**
- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**
inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- EU-lagstiftning**
Information enligt 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjer).
VOC-värde (i g/L) ISO 11890-2: 0,000
VOC-värde (i g/L) ASTM D 2369: 0,000
- Nationella föreskrifter**
- Yrkesbegränsningar**
laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
- 15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**
För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA:s vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Övrig information

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produktgenskaper.



Bilaga

At present, data / information on exposure scenarios are not available, so that an evaluation of the preparation cannot yet be made.

Technical Data Sheet

Version 2

1.	INFORMATION ON INGREDIENT	
1.1	Product Name	4017 E-vitamin naturlig
1.2	Manufacturer	
1.3	Supplier	Naturkosmetikkompaniet AB Ullevi Enestorp 3 59491 Gamleby Sverige Tel.: 0493-53999 Fax: 0493-12630 E-Mail: info@naturkosmetikkompaniet.se
1.4	Ingredient Category	Antioxidant
1.5	Chemical Description	Solution of α , β , γ - and δ -tocopherols in vegetable oil (2R)-2,5,7,8-tetramethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]-3,4-dihydro-2H-1-benzopyran-6-ol; (2R)-2,5,8-trimethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]-3,4-dihydro-2H-1-benzopyran-6-ol; (2R)-2,7,8-trimethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]-3,4-dihydro-2H-1-benzopyran-6-ol; (2R)-2,8-dimethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]-3,4-dihydro-2H-1-benzopyran-6-ol
1.6	INCI-Name	Tocopherol; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil
1.7	EINECS / ELINCS	Mixed Tocopherols: 604-195-9 D-(α)-Tocopherol: 200-412-2 D-(β)-Tocopherol: 240-747-1 D-(γ)-Tocopherol: 200-201-5 D-(δ)-Tocopherol: 204-299-0 Sunflower Oil 232-273-9
1.8	CAS-no.	Mixed Tocopherols: 1406-66-2 D-(α)-Tocopherol: 59-02-9 D-(β)-Tocopherol: 16698-35-4 D-(γ)-Tocopherol: 54-28-4 D-(δ)-Tocopherol: 119-13-1 Sunflower Oil 8001-21-6
1.9	for colors: C.I. Colipa-no.	Not applicable
1.10	Registration Status	US: CFR 21 182.3890 (GRAS) Japan: 109577 and 109575 EU: Food additive E 306

2.	MANUFACTURING PROCESS INFORMATION	
2.1	Origin of starting material	vegetable
2.2	Description of manufacturing process	Extraction of natural tocopherols from soy bean
2.3	Residues from Manufacturing	
2.3.1	Catalyst	None
2.3.2	Solvent	Sunflower oil
2.3.3	Others	None
2.4.	Storage Time	36 months if stored properly

3.	SPECIFICATION	
3.1	Assay	> 70 % (Specified)
3.2	Additives	
3.2.1	Preservation, %	None
3.2.2	Antioxidants, %	None
3.2.3	Solvent, %	< 30 % Sunflower oil
3.2.4	Other Additives, %	None
3.3	Microbiological Specification	
3.3.1	In compliance with EP	Total Aerobic Count: max 100 cfu/g Yeast & Moulds: max 100 cfu/g Listeria Monocytogenes: None cfu/10 g Shigella: None cfu/10 g Clostridium Perfringens: None cfu/g Enterobacteriaceae: max 100 cfu/g E. Coli: None cfu/g Salmonella: None cfu/25g Staphylococcus Aureus: None cfu/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	In compliance with Regulation (EC) N° 396/2005, amending Council Directive 91/414/EEC and according current European Pharmacopoeia (EP).
3.4.9	Polyaromatic Hydrocarbons	Passes USP standards
3.4.10	Other Impurities	Not to be expected
3.4.11	GMO-status	PCR-negative
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 (oral) > 5000 Rat (dermal) > 2000 see WHO-Food Additives 21, 1987, 55-69
4.2	Dermal Irritation	Slightly Irritating irritant (Guinea Pig)
4.3	Mucous Irritation	Slightly irritating (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	Low toxicity
4.8	Teratogenicity	Not known
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	No data available
6.2	Aquatic Toxicity	No data available
6.3	Water Endangering Class	1 (tocopherols 2673); awg (sunflower oil 9442)
6.4	Bioaccumulation Potential	Not known
6.5	Other Information	Not known

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