



IN ALLIANCE WITH FIRMENICH

GÜLÇİÇEK KİMYA ve UÇANYAĞLAR SANAYİİ ve TİCARET A.Ş.
G.O.S.B. Gebze OSB Mah. 3300 Cad. No:3306/1 PK.41400 Gebze - Kocaeli / TÜRKİYE
kalite@gulcicek.com

Tel : +90(262)677 00 00

Fax : +90(262)677 00 25

ALLERGEN CERTIFICATE

Date : 27.07.2021

LIST OF 26 ALLERGEN SUBSTANCES ACCORDING TO ANNEX III OF COSMETICS DIRECTIVE 1223/2009

PRODUCT NAME :	FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA		
CODE No :	4454789		
NAME OF SUBSTANCES	CAS #	REMARK	Total Concentration % in fragrance
--	--		--
ALPHA ISOMETHYL IONONE	127-51-5	H317,H411	5,304
AMYL CINNAMAL	122-40-7	H317,H411	--
AMYL CINNAMYL ALCOHOL	101-85-9	H315,H319,H317	--
ANISE ALCOHOL	105-13-5	H315,H319,H317	--
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	H302,H332,H319	0,002
BENZYL BENZOATE	120-51-4	H302,H400,H411	--
BENZYL CINNAMATE	103-41-3	H317,H400,H411	--
BENZYL SALICYLATE	118-58-1	H319,H317,H412	4,159
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	80-54-6	H302,H315,H317,H361,H412	--
CINNAMAL	104-55-2	H312,H315,H319,H317,H412	--
CINNAMYL ALCOHOL	104-54-1	H302,H317	0,261
CITRAL	5392-40-5	H315,H319,H317	0,053
CITRONELLOL	106-22-9	H315,H319,H317	1,652
COUMARIN	91-64-5	H302,H317	0,609
EUGENOL	97-53-0	H319,H317	0,017
EVERNIA FURFURACEA EXTRACT	68648-41-9	H317	--
EVERNIA PRUNASTRI EXTRACT	90028-68-5	H317	--
FARNESOL	4602-84-0	H315,H319,H317,H400,H410	--
GERANIOL	106-24-1	H315,H318,H317	1,739
HEXYL CINNAMAL	101-86-0	H317,H400,H411	0,609
HYDROXYCITRONELLAL	107-75-5	H319,H317	0,087
HYDROXYISOHEXYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	31906-04-4	H317	--
ISOEUGENOL	97-54-1	H302,H312,H332,H317,H335	0,017
LIMONENE	5989-27-5	H226,H315,H317,H304,H400,H412	0,244
LINALOOL	78-70-6	H315,H319,H317	3,569
METHYL 2-OCTYNOATE	111-12-6	H317,H400,H412	--

Our products are Inedible and are not used for food production

SAFETY DATA SHEET

According to Commission Regulation (EU) 2015/830, Amending Regulation (EC) No 1907/2006

Printing date 27.07.2021

Revision: 27.07.2021

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name:

FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA

Article number:

4454789

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Application of the substance / the mixture

Not for personal use. Only for industrial use.

This material is for industrial use only in household products, cosmetics, fragrances and fragranced products. Our products are Inedible and are not used for food production.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier:

G.O.S.B. Gebze OSB Mah. 3300 Cad. No:3306/1 PK.41400
Gebze – Kocaeli / TÜRKİYE

Further information obtainable from:

kalite@gulcicek.com

1.4 Emergency telephone number:

+90 (262) 677 00 00 pbx Only available during office hours (UTC+2)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008



GHS09 environment

Aquatic Acute 1 H400 Very toxic to aquatic life.

Aquatic Chronic 1 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.

Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

Hazard pictograms

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.



GHS07



GHS09

Signal word

Warning

Hazard-determining components of labelling:

Methyl ionone (mixture of isomers)
Benzyl Salicylate
4-tert-butylcyclohexyl acetate
Linalool

Hazard statements

H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P273 Avoid release to the environment.
P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment

PBT:

Not applicable.

vPvB:

Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Description:

Multi component mixture.

Dangerous components:

CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
EINECS: 214-946-9 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Index number: 603-212-00-7

25-30%

CAS: 60-12-8 Phenethyl alcohol
EINECS: 200-456-2 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

5-10%

(Contd. on page 2)

EU

SAFETY DATA SHEET

According to Commission Regulation (EU) 2015/830, Amending Regulation (EC) No 1907/2006

Printing date 27.07.2021

Revision: 27.07.2021

Trade name: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

CAS: 1335-46-2	Methyl ionone (mixture of isomers)	(Contd. of page 1)
EINECS: 215-635-0	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	5-10%
CAS: 118-58-1	Benzyl Salicylate	2.5-5%
EINECS: 204-262-9	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 63500-71-0	2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol	2.5-5%
ELINCS: 405-040-6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32210-23-4	4-tert-butylcyclohexyl acetate	2.5-5%
EINECS: 250-954-9	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 78-70-6	Linalool	2.5-5%
EINECS: 201-134-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
Index number: 603-235-00-2		
CAS: 3407-42-9	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	1-2.5%
EINECS: 222-294-1	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	1-2.5%
EINECS: 259-174-3	Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-24-1	Geraniol	1-2.5%
EINECS: 203-377-1	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-22-9	dl-Citronellol	1-2.5%
EINECS: 203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 19870-74-7	Cedrol methyl ether	1-2.5%
EINECS: 243-384-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-25-2	nerol	0.1-1%
EINECS: 203-378-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 91-64-5	Coumarin	0.1-1%
EINECS: 202-086-7	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 101-86-0	alpha-Hexylcinnamaldehyde	0.1-1%
EINECS: 202-983-3	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 37677-14-8	Isohexenyl cyclohexenyl carboxaldehyde	0.1-1%
EINECS: 253-617-4	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 81786-73-4	(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one	0.1-1%
EINECS: 279-822-9	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 115-95-7	Linalyl acetate	0.1-1%
EINECS: 204-116-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 103-95-7	2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde	0.1-1%
EINECS: 203-161-7	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 104-54-1	Cinnamyl alcohol	0.1-1%
EINECS: 203-212-3	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 5989-27-5	d-limonene	0.1-1%
EINECS: 227-813-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
Index number: 601-029-00-7		
CAS: 4707-47-5	Methyl atrarate	0.1-1%
EINECS: 225-193-0	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 112-54-9	Lauric aldehyde	0.1-1%
EINECS: 203-983-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 87-44-5	beta-Caryophyllene	0.1-1%
EINECS: 201-746-1	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 112-45-8	10-Undecenal	0.1-1%
EINECS: 203-973-1	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 128-37-0	Butylated hydroxytoluene	0.1-1%
EINECS: 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 97-54-1	isoeugenol	≤0.1%
EINECS: 202-590-7	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	
Index number: 604-094-00-X		

. Additional information:

For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

. 4.1 Description of first aid measures

. After inhalation:

Supply fresh air and to be sure call for a doctor.
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
If symptoms persist consult doctor.

. After skin contact:

. After eye contact:

. After swallowing:

. 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

. 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

(Contd. on page 3)

EU

SAFETY DATA SHEET

According to Commission Regulation (EU) 2015/830, Amending Regulation (EC) No 1907/2006

Printing date 27.07.2021

Revision: 27.07.2021

Trade name: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Contd. of page 2)

SECTION 5: Firefighting measures

- 5.1 Extinguishing media**
Suitable extinguishing agents: Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
CO₂, foam, dry chemical.
Never use a direct water jet on burning material.
- 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
5.3 Advice for firefighters
Protective equipment: No further relevant information available.
- Additional information:** Wear self-contained respiratory protective device.
Do not inhale explosion gases or combustion gases.
Cool endangered receptacles with water spray.

SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation
Particular danger of slipping on leaked/spilled product.
Keep away from ignition sources.
Wear protective clothing.
- 6.2 Environmental precautions:** Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Dilute with plenty of water.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Ensure adequate ventilation.
Clean the affected area carefully; suitable cleaners are:
Warm water and cleansing agent
Organic solvent
- 6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1 Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
- Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.
- 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
Storage:
Requirements to be met by storerooms and receptacles: No special requirements.
- Information about storage in one common storage facility:** Not required.
Keep container tightly sealed.
Store receptacle in a well ventilated area.
Protect from humidity and water.
Protect from exposure to the light.
Store in a cool place.
- Further information about storage conditions:** No further relevant information available.
- 7.3 Specific end use(s)**

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.
- 8.1 Control parameters**
Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace: The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- DNELs**
54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone
Dermal DNEL Acute Local 0.1011 mg/cm² (workers)
Inhalative DNEL Chronic Systemic 1.76 mg/m³ (workers)
101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde
Dermal DNEL Chronic Local 0.525 mg/cm² (workers)
DNEL Chronic Systemic 18.2 mg/kg-bw/day (workers)
DNEL Acute Local 0.525 mg/cm² (workers)
Inhalative DNEL Acute Local 6.28 mg/m³ (workers)
DNEL Chronic Systemic 0.078 mg/m³ (workers)
- PNECs**
101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde
PNEC aqua fw 0.03 mg/l
PNEC aqua m 0.003 mg/l

(Contd. on page 4)

SAFETY DATA SHEET

According to Commission Regulation (EU) 2015/830, Amending Regulation (EC) No 1907/2006

Printing date 27.07.2021

Revision: 27.07.2021

Trade name: ***FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA***

(Contd. of page 3)

PNEC STP 10 mg/l
PNEC sediment fw 4.7 mg/kg dw
PNEC sediment m 4.77 mg/kg dw
PNEC soil 9.51 mg/kg dw
PNEC sec. poisoning 6.6 mg/kg

Additional information:

The lists valid during the making were used as basis.

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment:

General protective and hygienic measures:

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not eat or drink while working.
In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.

Respiratory protection:

Protection of hands:



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Material of gloves

Penetration time of glove material

Eye protection:



Tightly sealed goggles

Body protection:

Protective work clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

General Information

Appearance:

Form: Clear, Liquid
Colour: Colorless to very pale yellow
Odour: Powdery, Floral

Flash point: 100°C

Auto-ignition temperature: Product is not selfigniting.

Explosive properties: Product does not present an explosion hazard.

Density at 25°C: 0.968-0.978 g/cm³

Refractive Index at 25° C: 1,4920-1,4990

Solubility in / Miscibility with

water: Fully miscible.

alcohols: Fully miscible.

9.2 Other information No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity No further relevant information available.

10.2 Chemical stability Stable in standard conditions.

Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used and stored according to specifications.

10.3 Possibility of hazardous reactions It presents no significant reactivity hazards, by itself or in contact with water. Avoid contact with strong acids, alkali or oxidizing agents.

10.4 Conditions to avoid Direct heat sources.

10.5 Incompatible materials: No further relevant information available.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon Monoxide and Unidentified organic compounds may be formed during combustion.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

LD/LC50 values relevant for classification:

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Oral LD50 >4640 mg/kg (rat)

(Contd. on page 5)

EU

SAFETY DATA SHEET

According to Commission Regulation (EU) 2015/830, Amending Regulation (EC) No 1907/2006

Printing date 27.07.2021

Revision: 27.07.2021

Trade name: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Contd. of page 4)

Dermal LD50 >6500 mg/kg (rat)

1335-46-2 Methyl ionone (mixture of isomers)

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2900 mg/kg

>5000 mg/kg (rabbit)

118-58-1 Benzyl Salicylate

Oral LD50 2227 mg/kg (rat)

Dermal LD50 14150 mg/kg (rabbit)

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

Oral LD50 5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 5000 mg/kg (rat)

106-22-9 dl-Citronellol

Oral LD50 3450 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2650 mg/kg (rabbit)

101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde

Oral LD50 3100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >3000 mg/kg (rabbit)

5989-27-5 d-limonene

Oral LD50 4400 mg/kg (rat)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Oral LD50 2930-6000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2000 mg/kg (rat)

Primary irritant effect:

Causes skin irritation.

Skin corrosion/irritation

Causes serious eye irritation.

Serious eye damage/irritation

May cause an allergic skin reaction.

Respiratory or skin sensitisation

CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity:

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

EC50 48h 0.9 mg/l (daphnia)

ErC50 72h >0.854 mg/l (alg)

EbC50 72h >0.723 mg/l (alg)

LC50 21d 0.452 mg/l (fish)

NOEC 21 d 0.111 mg/l (daphnia)

1335-46-2 Methyl ionone (mixture of isomers)

LC50 96h 10.9 mg/l (fish) (OECD 203)

118-58-1 Benzyl Salicylate

EC50 1.7 mg/kg (daphnia)

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

EC50 48h 1.38 mg/l (daphnia)

EC50 72h 2.6 mg/l (alg)

LC50 96h 1.3 mg/l (fish)

NOEC 42 h >100 mg/l (bacteria)

NOEC 30 d 0.16 mg/l (fish)

NOEC 21 d 0.028 mg/l (daphnia)

101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde

LC50 96h 1.7 mg/l (fish)

12.2 Persistence and degradability

No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No further relevant information available.

12.4 Mobility in soil

No further relevant information available.

Ecotoxicological effects:

Remark:

Very toxic for fish

Additional ecological information:

General notes:

Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water
Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.
Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.
Also poisonous for fish and plankton in water bodies.
Very toxic for aquatic organisms

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

PBT:

Not applicable.

(Contd. on page 6)

EU

SAFETY DATA SHEET

According to Commission Regulation (EU) 2015/830, Amending Regulation (EC) No 1907/2006

Printing date 27.07.2021

Revision: 27.07.2021

Trade name: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Contd. of page 5)

- . vPvB: Not applicable.
- . 12.6 Other adverse effects: No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

- . 13.1 Waste treatment methods
- . Recommendation: Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- . Uncleaned packaging:
- . Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.
- . Recommended cleansing agents: Water, if necessary together with cleansing agents.

SECTION 14: Transport information

- . 14.1 UN-Number: UN3082
- . ADR, IMDG, IATA
- . 14.2 UN proper shipping name: 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Methyl ionone (mixture of isomers))
- . ADR: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Methyl ionone (mixture of isomers)), MARINE POLLUTANT
- . IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Methyl ionone (mixture of isomers))
- . IATA
- . 14.3 Transport hazard class(es)
- . ADR, IMDG, IATA
- . Class: 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- . Label: 9
- . 14.4 Packing group: III
- . ADR, IMDG, IATA
- . 14.5 Environmental hazards:
- . Marine pollutant: Symbol (fish and tree)
- . Special marking (ADR): Symbol (fish and tree)
- . Special marking (IATA): Symbol (fish and tree)
- . 14.6 Special precautions for user: Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles.
- . Hazard identification number (Kemler code): 90
- . EMS Number: F-A,S-F
- . Stowage Category: A
- . 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code: Not applicable.
- . Transport/Additional information:

- . ADR
- . Limited quantities (LQ): 5L
- . Excepted quantities (EQ): Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . Transport category: 3
- . Tunnel restriction code: -

- . IMDG
- . Limited quantities (LQ): 5L
- . Excepted quantities (EQ): Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . UN "Model Regulation": UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN, METHYL IONONE (MIXTURE OF ISOMERS)), 9, III

SECTION 15: Regulatory information

- . 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- . Directive 2012/18/EU
- . Named dangerous substances - ANNEX I: None of the ingredients is listed.
- . Seveso category: E1 Hazardous to the Aquatic Environment
- . Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements: 100 t
- . Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements: 200 t
- . REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII: Conditions of restriction: 3
- . DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II: None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 7)

EU

SAFETY DATA SHEET

According to Commission Regulation (EU) 2015/830, Amending Regulation (EC) No 1907/2006

Printing date 27.07.2021

Revision: 27.07.2021

Trade name: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

15.2 Chemical safety assessment:

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

(Contd. of page 6)

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Relevant phrases

H226 Flammable liquid and vapour.
H302 Harmful if swallowed.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H312 Harmful in contact with skin.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H332 Harmful if inhaled.
H335 May cause respiratory irritation.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Recommended restriction of use

This material is for industrial use only in household products, cosmetics, fragrances and fragranced products.
Our products are Inedible and are not used for food production.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

Customs tariffs:

3302.90.90.00.00

Contact:

S.Ulker
kalite@gulcicek.com

Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity - oral – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4



INTERNATIONAL
FRAGRANCE
COMPANY

IN ALLIANCE WITH FIRMENICH

GÜLÇİÇEK KİMYA VE UÇANYAĞLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
G.O.S.B. Gebze OSB Mah. 3300 Cad. No:3306/1 PK.41400
Gebze - Kocaeli / TÜRKİYE
Tel: +90 (262) 677 00 00 - Fax: +90 (262) 677 00 25
kalite@gulcicek.com - www.gulcicek.com

IFRA STANDARTS CONFORMITY CERTIFICATE

Fragrance product

Product : **4454789**
FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA

We certify that the above product is in compliance with the Standards of the **INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA)**, 50th Amendment to the IFRA Code Of Practice (published **JUNE, 2021**), provided it is used in the following class(es) at maximum concentration levels indicated in the annex of this certificate.

The IFRA Standards regarding use restrictions are based on safety assessments by the Panel of Experts of the **RESEARCH INSTITUTE FOR FRAGRANCE MATERIALS (RIFM)** and are enforced by the **IFRA Scientific Committee**.

For other kinds of applications or usage at higher concentration levels, a new evaluation may be needed; please contact **GULCICEK KİMYA VE UÇANYAĞLAR SAN. VE TİC.A.Ş.**

Quality Documentation, Regulatory & Compliance Department

Date : 27.07.2021

This document is generated by computer and consequently not signed.

Disclaimer: This Certificate provides restrictions for use of the specified product based only on those materials restricted by IFRA Standards for the toxicity endpoint(s) described in each Standard. This Certificate does not provide certification of a comprehensive safety assessment of all product constituents. Our products are Inedible and are not used for food production. It is the ultimate responsibility of our customer to ensure the safety of the final product by further testing if need be.

IN ALLIANCE WITH FIRMENICH

Product : **4454789**

FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA

ANNEX: Definition of IFRA Classes

Finished product types	IFRA class(es)	Max use level(%)
Children's toys // Lip products of all types (solid and liquid lipsticks, balms, clear or colored, etc...)	IFRA Category 1	NO USE
Deodorant and antiperspirant products of all types including fragranced body sprays and body mists	IFRA Category 2	9,38
Eye products of all types (eye shadow, mascara, eyeliner, eye make-up, etc...) // Women's make-up (Foundation) // Make-up removers of all types // Nose pore strips // Wipes or refreshing tissues for face, neck, hands, body // Body paint (for children and adults) // Facial masks (facial treatment)	IFRA Category 3	11,86
Hydroalcoholic and non-hydroalcoholic fine fragrance of all types (Eau de toilette, Parfum, Eau de Cologne, solid perfume, fragrancing cream, Aftershave alcoholic etc...) // Fragranced bracelets // Ingredients of perfume kits and fragrance mixtures for cosmetic kits // Scent pads, Foil packs // Scent strips for hydroalcoholic products	IFRA Category 4	100,00
Body creams, oils, lotions of all types (except baby cream, lotion, oil) // Foot care products (creams & powders) // Insect repellent intended to be applied on the skin // All powders and talcs (except baby powders and talcs)	IFRA Category 5A	45,68
Facial creams, toner and moisturizers	IFRA Category 5B	18,07
Hand cream // Nail care products (including cuticle creams, etc...) // Hand sanitizers	IFRA Category 5C	23,73
Baby lotion, cream, oil, powder/talc	IFRA Category 5D	5,75
Mouthwash including breath sprays, tablets and strips // Toothpaste and toothpowder	IFRA Category 6	NO USE
Rinse-off hair permanent or other hair chemical treatments (e.g. relaxers) including hair dyes	IFRA Category 7A	23,73
Hair sprays // Hair styling aids of all types (mousse, gels, leave in conditioners) // Dry shampoo or waterless shampoo // Hair deodorant // Leave on hair permanent or other hair chemical treatments (e.g. relaxers) including hair dyes	IFRA Category 7B	23,73
Intimate wipes // Tampons // Baby wipes // Wet toilet paper	IFRA Category 8	5,75
Bar soap // Shampoo // Face washes, gels, scrubs // Conditioner (rinse-off) // Liquid soap // Body wash and shower gels // Bath gels, foams, mousses, salts, oils // Baby wash, bath, shampoo // Footcare products (feet are placed in a bath for soaking) // Shaving creams // Depilatory (including facial) // Waxes for mechanical hair removal // Shampoos for pets	IFRA Category 9	71,81
Hand wash laundry detergent // Laundry pre-treatment (all types) // Hand dishwashing detergent // Hard surface cleaner (all types) // Machine Laundry detergents with skin contact (e.g. liquids, powders) // Dry cleaning kits // Toilet seat wipes // Fabric softeners (liquids and dryer sheets) // Other household cleaning products (fabric cleaners, soft surface cleaners, carpet cleaners, furniture polishes (sprays and wipes), leather cleaning wipes, starch sprays, stain removers, fabric enhancing sprays, treatment products for textiles including deodorizer) // Floor wax // Fragranced oil for lamp rings, reed diffusers, potpourri, etc... // Ironing water	IFRA Category 10A	71,81
Air fresheners sprays, including aerosol and pump // Insecticides aerosol or sprays // Sprays (of all types) applied to animals	IFRA Category 10B	100,00
Feminine hygiene conventional pads, interlabial pads // Feminine hygiene liners // Diapers (baby and adult) // Adult incontinence pant, pad // Toilet paper (dry)	IFRA Category 11A	5,75
Tights with moisturizers // Scented socks, gloves // Facial tissues (dry tissues) // Napkins // Paper towels // Wheat bags // Fragranced face masks (paper/protective, not intended for use as a medical device)	IFRA Category 11B	5,75
Air delivery systems // Air Fresheners and fragrancing of all types (excluding aerosols listed in category 10), e.g. plug-ins and enclosed liquid refills, solid substrate, membrane delivery, electrical, powders, fragrancing sachets, incense, air freshening crystals, automated sprays (including concentrated aerosols with metered doses [range 0.05-0.5 mL/spray]), closed air fresheners // Candles of all types (including encased) // Cat litter // Deodorizers/maskers not intended for skin contact (e.g. fabric drying machine deodorizers, carpet powders) // Fuels // Insecticides (e.g. mosquito coil, paper, electrical, for clothing) excluding aerosol/spray // Joss sticks or incense sticks // Laundry detergents with minimal skin contact (e.g. pods) // Machine dishwash detergent and deodorizer // Paints // Plastic articles (excluding toys) // "Scratch and sniff" (sampling technology) // Scent pack // Scent delivery system using a dry air technology // Shoe polishes // Toilet blocks // Olfactive board games	IFRA Category 12	100,00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 27.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 27.07.2021

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımı

1.1 Ürün tanımı

Ticari İsmi:

FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA

Ürün Kodu:

4454789

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı:

Kişisel kullanıma uygun değildir. Yalnız sanayi kullanımı içindir.
Bu materyal sadece ev bakım ürünleri, kozmetik, esans ve esans içeren ürünlerin endüstrisinde kullanılır.
Ürünlerimiz GIDAİ değildir, GIDA üretiminde kullanılamaz.

1.3 Güvenlik Bilgi Formunu Veren Hakkında Ayrıntılar

Firma adı

G.O.S.B. Gebze OSB Mah. 3300 Cad. No:3306/1 PK.41400
Gebze – Kocaeli / TÜRKİYE

Sorumlu/yayınlayan kişi

kalite@gulcicek.com

1.4 Acil telefon numarası

(0 262) 677 00 00 pbx ve/veya Zehir Danışma Merkezi: (0 800) 314 79 00

Bölüm 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre sınıflandırma.



GHS09 Çevre

Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
Aquatic Chronic 1 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2 Etiket bilgileri

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre sınıflandırma.

Zararlılık İşaretleri

Ürün, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS07



GHS09

Uyarı Kelimesi

Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

Methyl ionone (mixture of isomers)
Benzyl Salicylate
4-tert-butylcyclohexyl acetate

Zararlılık İfadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önem İfadesi

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT:

Uygulanamaz.

vPvB:

Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Kimyasal Tanımı:

Uçan yağlar ve aromatik parfüm kimyasallarının karışımı.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
EINECS: 214-946-9 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
AT - numarası: 603-212-00-7

%25-30

(Devamı sayfa 2 'da)

— TR —

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 27.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 27.07.2021

Ticari İsmi: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Sayfa 1 'nin devamı)

CAS: 60-12-8	Phenethyl alcohol	%5-10
EINECS: 200-456-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1335-46-2	Methyl ionone (mixture of isomers)	%5-10
EINECS: 215-635-0	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 118-58-1	Benzyl Salicylate	%2,5-5
EINECS: 204-262-9	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 63500-71-0	2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol	%2,5-5
ELINCS: 405-040-6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32210-23-4	4-tert-butylcyclohexyl acetate	%2,5-5
EINECS: 250-954-9	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 78-70-6	Linalool	%2,5-5
EINECS: 201-134-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
AT - numarası: 603-235-00-2		
CAS: 3407-42-9	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	%1-2,5
EINECS: 222-294-1	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	%1-2,5
EINECS: 259-174-3	Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-24-1	Geraniol	%1-2,5
EINECS: 203-377-1	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-22-9	dl-Citronellol	%1-2,5
EINECS: 203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 19870-74-7	Cedrol methyl ether	%1-2,5
EINECS: 243-384-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-25-2	nerol	%0,1-1
EINECS: 203-378-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 91-64-5	Coumarin	%0,1-1
EINECS: 202-086-7	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 101-86-0	alpha-Hexylcinnamaldehyde	%0,1-1
EINECS: 202-983-3	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 37677-14-8	Isohexenyl cyclohexenyl carboxaldehyde	%0,1-1
EINECS: 253-617-4	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 81786-73-4	(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one	%0,1-1
EINECS: 279-822-9	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 115-95-7	Linalyl acetate	%0,1-1
EINECS: 204-116-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 103-95-7	2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde	%0,1-1
EINECS: 203-161-7	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 104-54-1	Cinnamyl alcohol	%0,1-1
EINECS: 203-212-3	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien	%0,1-1
EINECS: 227-813-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
AT - numarası: 601-029-00-7		
CAS: 4707-47-5	Methyl atrarate	%0,1-1
EINECS: 225-193-0	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 112-54-9	Lauric aldehyde	%0,1-1
EINECS: 203-983-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 87-44-5	beta-Caryophyllene	%0,1-1
EINECS: 201-746-1	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 112-45-8	10-Undecenal	%0,1-1
EINECS: 203-973-1	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 128-37-0	Butylated hydroxytoluene	%0,1-1
EINECS: 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 97-54-1	isoeugenol	%≤0,1
EINECS: 202-590-7	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	
AT - numarası: 604-094-00-X		

Ek uyarılar:

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Solunması durumunda:

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır. Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Ciltle teması durumunda:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Gözle teması durumunda:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Yutulması durumunda:

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

— TR —

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 27.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 27.07.2021

Ticari İsmi: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Sayfa 2'nin devamı)

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Elverişli söndürücü maddeler:

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
CO₂, Köpük, Kuru kimyasallar uygulanır.
Yanan materyalin üzerine tazyikli su kesinlikle uygulanmaz.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat:

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

Diğer bilgiler

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Yeterli havalandırma sağlayınız.
Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
Kişisel koruyucu giyim giyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Bol suyla sulandırınız.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.2 Çevresel önlemler

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Kaza yerini itinalı bir şekilde temizleyiniz; bunu için elverişli olan şunlardır:
Sıcak su ve temizlik maddesi
Organik çözücü madde
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Belirli şartlar aranmaz.
Gerekli değil.
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Rutubetten ve sudan koruyunuz.
Işıktan koruyunuz.
Serin yerde muhafaza ediniz.
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:

Başka bilgi yoktur, madde 7'den bakınız.

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

DNEL-değerleri

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

Ciltten DNEL Acute Local 0,1011 mg/cm² (işçi)

Solumum DNEL Chronic Systemic 1,76 mg/m³ (işçi)

101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde

Ciltten DNEL Chronic Local 0,525 mg/cm² (işçi)

DNEL Chronic Systemic 18,2 mg/kg-bw/day (işçi)

DNEL Acute Local 0,525 mg/cm² (işçi)

Solumum DNEL Acute Local 6,28 mg/m³ (işçi)

DNEL Chronic Systemic 0,078 mg/m³ (işçi)

PNEC-değerleri

101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde

PNEC aqua fw 0,03 mg/l

(Devamı sayfa 4'da)

TR

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 27.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 27.07.2021

Ticari İsmi: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Sayfa 3 'nin devamı)

PNEC aqua m 0,003 mg/l
PNEC STP 10 mg/l
PNEC sediment fw 4,7 mg/kg dwt
PNEC sediment m 4,77 mg/kg dwt
PNEC soil 9,51 mg/kg dwt
PNEC sec. poisoning 6,6 mg/kg
Ek uyarılar:

8.2 Maruz kalma kontrolü
Kişisel koruyucu teçhizat:
Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Nefes koruyucu önlemler:

Elleri koruyucu:

Eldiven malzemesi

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi
Gözleri koruyucu:

Vücut koruyucu:

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürele riayet edilmelidir.



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler
Görünüm
Fiziksel hali: Berrak, Sıvı
Renk: Renksiz kaçan uçuk sarı
Koku: Pudralı, Çiçeksi
Parlama noktası: 100°C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlayıcı özellikler Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Yoğunluk 25°C'de: 0,968-0,978 g/cm³
Kırılma indisi 25°C'de: 1.4920-1.4990
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti
suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
alkollerle: Tamamen karıştırılabilir.
9.2 Diğer bilgiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
10.2 Kimyasal kararlılık Normal koşullar altında kararlıdır.
Kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
10.3 Reaksiyona girme kabiliyeti Tekbaşına veya suyla temasında herhangi kayda değer tehlikeli reaksiyon gözlenmemiştir.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar Kuvvetli asit, baz ve okside edecek maddelerle temasından kaçınılmalıdır.
10.5 Kaçınılması gereken malzemeler: Direkt ısı kaynakları.
10.6 Ayrışması/Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
Yanma sırasında karbonmonoksit ve tanımlanmamış organik bileşikler oluşabilir.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
Akut toksisite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 5 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 27.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 27.07.2021

Ticari İsmi: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Sayfa 4 'nın devamı)

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Ağızdan LD50 >4640 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 >6500 mg/kg (sıçan)

1335-46-2 Methyl ionone (mixture of isomers)

Ağızdan LD50 >5000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 2900 mg/kg
>5000 mg/kg (tavşan)

118-58-1 Benzyl Salicylate

Ağızdan LD50 2227 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 14150 mg/kg (tavşan)

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

Ağızdan LD50 5000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 5000 mg/kg (sıçan)

106-22-9 dl-Citronellol

Ağızdan LD50 3450 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 2650 mg/kg (tavşan)

101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde

Ağızdan LD50 3100 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 >3000 mg/kg (tavşan)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

Ağızdan LD50 4400 mg/kg (sıçan)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Ağızdan LD50 2930-6000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 2000 mg/kg (sıçan)

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

Eşey hücre mutajenesitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi:

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

EC50 48h 0,9 mg/l (daphnia)

ErC50 72h >0,854 mg/l (alg)

EbC50 72h >0,723 mg/l (alg)

LC50 21d 0,452 mg/l (balık)

NOEC 21 d 0,111 mg/l (daphnia)

1335-46-2 Methyl ionone (mixture of isomers)

LC50 96h 10,9 mg/l (balık) (OECD 203)

118-58-1 Benzyl Salicylate

EC50 1,7 mg/kg (daphnia)

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

EC50 48h 1,38 mg/l (daphnia)

EC50 72h 2,6 mg/l (alg)

LC50 96h 1,3 mg/l (balık)

NOEC 42 h >100 mg/l (bacteria)

NOEC 30 d 0,16 mg/l (balık)

NOEC 21 d 0,028 mg/l (daphnia)

101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde

LC50 96h 1,7 mg/l (balık)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Ekotoksik etkileri:

Not:

Balıklar için çok zehirli

(Devamı sayfa 6 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 27.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 27.07.2021

Ticari İsmi: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- . Diğer ekolojik uyarılar:
- . Genel uyarılar:

Su tehlike sınıfı 2 (WGK (D)): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir

- . 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- . PBT:
- . vPvB:
- . 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygulanamaz.
Uygulanamaz.
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- . 13.1 Atık işleme yöntemleri
- . Tavsiye:

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

- . Temizlenmemiş ambalajlar:
- . Tavsiye:

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

- . Tavsiye olunan temizlik maddesi:

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- . 14.1 UN Numarası
- . ADR, IMDG, IATA
- . 14.2 UN uygun taşımacılık ismi
- . ADR

UN3082

- . IMDG

- . IATA

3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametilindeno[5,6-c]piran, Methyl ionone (mixture of isomers))
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Methyl ionone (mixture of isomers)), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Methyl ionone (mixture of isomers))

- . 14.3 Taşımacılık zararları
- . ADR, IMDG, IATA



- . sınıfı
- . Etiket
- . 14.4 Ambalaj grubu
- . ADR, IMDG, IATA
- . 14.5 Çevresel zararlar
- . Deniz kirleticisi:
- . Etiketleme özel (ADR):
- . Etiketleme özel (IATA):
- . 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler
- . Tehlike no:
- . EMS - numarası:
- . Stowage Category
- . 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
9

III

Sembol (balık ve ağaç)
Sembol (balık ve ağaç)
Sembol (balık ve ağaç)
Uyarı: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
90
F-A,S-F
A
Uygulanamaz.

- . Nakliyat/diğer bilgiler:

- . ADR
- . Sınırlı Miktarlar
- . İstisnai miktarlar (EQ)

5L
Kod: E1
İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml
Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
3
-

- . Taşıma kategorisi
- . Tünel kısıtlama kodu

- . IMDG
- . Limited quantities (LQ)
- . Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (1,3,4,6,7,8-HEKZAHİDRO-4,6,6,7,8,8-HEKZAMETİLİNDENO[5,6-C]PIRAN, METHYL IONONE (MIXTURE OF ISOMERS)), 9, III

- . UN "Model Düzenleme":

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- . 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat
- . Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 7 'da)

— TR —

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 27.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 27.07.2021

Ticari İsmi: **FERROFE/ POUDRE CEKEN EVA**

(Sayfa 6'nın devamı)

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Bu formda bulunan bilgiler bilimsel olarak güncel ve geçerlidir. Kullanım esnasında meydana gelebilecek zarar ve hasardan firmamız sorumlu değildir. Bu bilgilerin derlenmesi sırasında söz konusu malzemenin bilinen ve mümkün olan bütün uygulamaları göz önüne alınmıştır. Bu malzemeyi bilinen, alışılmış uygulamaları dışında kullanmak isteyenlerin firmamıza danışması tavsiye edilir. Bu bilgilerin son kullanıcıya ulaştırılması malzemenin sağlanmasında aracı olacak bir firmanın sorumluluğudur.

2 ve 3. bölümde kullanılan risk ibarelerinin açıklamaları.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar

Bu materyal sadece ev bakım ürünleri, kozmetik, esans ve esans içeren ürünlerin endüstrisinde kullanılır. Ürünlerimiz GİDAI değildir, GİDA üretiminde kullanılamaz.

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Karışımın sınıflandırması genel olarak 13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Tüzüğe göre madde verilerini kullanan hesaplama yöntemine dayanmaktadır.

Gümrük tarife numarası:

3302.90.90.00.00

Başvurulacak kişi ya da yer:

S.Ulker
kalite@gulcicek.com

Kısıtlamalar ve:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1A
Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3
Aquatic Chronic 4: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 4