

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

### **1. MADDENİN/KARISIMIN VE SİRKETİN/DAGITICININ KİMLİĞİ**

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

**4518750**  
ZINCO FICTION  
©MG ürünü

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tüketici ürünlerinde kullanılmak üzere koku hammaddesi.  
Bu form ya da konsantre halde kişisel kullanım için uygun değildir.  
Son tüketici üretimi için kullanılması amaçlanmaktadır.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

GÜLÇİÇEK KİMYA VE UÇANYAGLAR SANAYİ VE TİCARET A.S. G.O.S.B.  
Gebze OSB Mah. 3300 Cad. No:3306/1 PK.41400 Gebze – Kocaeli  
TÜRKİYE  
TEL +90 (262) 677 00 00

seval.ulker@gulcicek.com  
KDU-A-0-0096

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

+44 1235 239 670 24/ 7 uygun (NCEC)

### **2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği (SEA - 28848)

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Cilt tahrişi - Kat. 2            | H315 |
| Cilt hassasiyeti - Kat. 1        | H317 |
| Göz tahrişi - Kat. 2             | H319 |
| Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 | H410 |

#### İlave bilgi

Listelenmiş beyannamelerin tüm metni: bölüm 16 bakınız.

#### 2.2. Etiket unsurları

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

### Tehlike resimleri:



### Sinyal kelime:

Uyari

### Tehlike tanımlamaları:

H315 Deri tahrisine neden olur.  
H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.  
H319 Ciddi derecede göz tahrisine neden olur.  
H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

### Önlem beyanları:

P264 Temastan sonra güzel bir şekilde yıkayınız.  
P272 Kontamine olmuş iş kıyafetleri iş yerinin dışına çıkarılmasına izin verilmemelidir.  
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.  
P302+P352 DERİYE BULAMISSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.  
P305+P351+P338 GÖZE KAÇMISSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolayca kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.  
P333+P313 Deride tahris veya kasıntı olursa: Tıbbi yardım alın.

### İlave tehlike bilgisi (AB):

İçerir: Cinnamal, Eugenol, Piperonal, Coumarin, Linalool, 3-Methylcyclopentadecenone, Rose Ketone, Methylisoeugenol, Caryophyllene, Cyclopentadecanolide, Mayol, Tetrahydrolinalool, Acetyltetra methyloctaline, Citronellol, Isoeugenol, Cashmeran, Cedryl Methyl Ether, Linalyl Acetate, Geranyl Acetate, Beta-Pinene, Alpha-Pinene, Benzenepropanal,  $\gamma$ -Methyl-4-(2-Methylpropyl)- (9ci, Aci), D-Limonene.

### Tehlike tetikleyicileri:

2-Propenal, 3-phenyl-

### 2.3. Diğer zararlar

### Ekolojik bilgiler:

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

KDKIK EK- 13'e göre, Bu madde/karışım %0,1'e esit veya daha yüksek bir konsantrasyonda kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen herhangi bir bileşen içermez.

Bu Madde/karışım, %0,1'e esit veya daha yüksek bir konsantrasyonda, REACH Madde 59(1)'e veya 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliğinde(AB) belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen herhangi bir bileşen içermez.

### Toksikolojik bilgiler:

Madde/karışım, %0,1'e esit veya daha yüksek bir konsantrasyonda REACH Madde 59(1)'e göre veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği(AB) 2017/2100'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen herhangi bir bileşen içermez.

### **3. BİLESİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

#### **3.2. Karışımlar**

Aromatik maddelerin karışımı.

#### Muhteviyati :

$\geq 30.0 < 40.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119489989-04

Diger Tanımlayıcılar:

Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-

Tetramethyl-2-Naphthalenyl)-

N° CAS: 0054464-57-2

$\geq 5.0 < 7.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000016883-62

EC CAS: 0034902-57-3

Oxacyclohexadecen-2-One

N° EC: 422-320-3

N° Index : 606-092-00-4

$\geq 2.5 < 5.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119454789-19

EC CAS: 0000115-95-7

1,6-Octadien-3-Ol, 3,7-Dimethyl-, 3-Acetate

N° EC: 204-116-4

#### Sınıflandırma GHS:

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

$\geq 2.5 < 5.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120228335-61

EC CAS: 0067874-81-1

1h-3a,7-Methanoazulene, Octahydro-6-Methoxy-

3,6,8,8-Tetramethyl-, [3r-

(3.Alpha.,3a.Beta.,6.Alpha.,7.Beta.,8a.Alpha.)]-

N° EC: 267-510-5

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000454042-56-

N° EU REACH: 01-0000017618-62

EC CAS: 0082356-51-2

3-Methylcyclopentadecenone

N° EC: 429-900-5

N° Index : 606-119-00-X

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0005989-27-5

Cyclohexene, 1-Methyl-4-(1-Methylethenyl)-, (R)-

N° EC: 227-813-5

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 3 [H412]

Ates alabilir sıvı - Kat. 3 [H226]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119949300-45

EC CAS: 0000091-64-5

2h-1-Benzopyran-2-One

N° EC: 202-086-7

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Akut Zehirlenme (ağız yoluyla) - Kat. 4 [H302]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119539433-40

EC CAS: 0001506-02-1

Ethanone, 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-

Hexamethyl-2-Naphthalenyl)-

N° EC: 216-133-4

Akut Zehirlenme (ağız yoluyla) - Kat. 4 [H302]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119474016-42

EC CAS: 0000078-70-6

1,6-Octadien-3-Ol, 3,7-Dimethyl-

N° EC: 201-134-4

N° Index : 603-235-00-2

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119977131-40

EC CAS: 0033704-61-9

4h-İnden-4-One, 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-

Pentamethyl-

N° EC: 251-649-3

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 2 [H411]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119516040-60

EC CAS: 0000121-33-5

Benzaldehyde, 4-Hydroxy-3-Methoxy-

N° EC: 204-465-2

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000016725-66

EC CAS: 0083926-73-2

Cyclohexanepropanol, .Alpha.,.Alpha.-Dimethyl-

N° EC: 420-630-3

N° Index : 603-174-00-1

Göz hasarı - Kat. 1 [H318]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 2 [H411]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119454788-21

EC CAS: 0000078-69-3

3-Octanol, 3,7-Dimethyl-

N° EC: 201-133-9

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 0.5 < 1.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119973480-35

EC CAS: 0000105-87-3

2,6-Octadien-1-Ol, 3,7-Dimethyl-, Acetate, (E)-

N° EC: 203-341-5

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 3 [H412]

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

>= 0.5 < 1.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119976371-33

EC CAS: 0000120-51-4

Benzyl Benzoate

N° EC: 204-402-9

N° Index : 607-085-00-9

Akut Zehirlenme (agiz yoluyla) - Kat. 4 [H302]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 2 [H411]

>= 0.5 < 1.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119488227-29

EC CAS: 0001222-05-5

Cyclopenta[G]-2-Benzopyran, 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-  
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-

N° EC: 214-946-9

N° Index : 603-212-00-7

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

>= 0.5 < 1.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120766629-37

EC CAS: 0000081-14-1

Ethanone, 1-[4-(1,1-Dimethylethyl)-2,6-Dimethyl-3,5-  
Dinitrophenyl]-

N° EC: 201-328-9

N° Index : 609-069-00-7

Kanserojenik - Kat. 2 [H351]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0000087-44-5

Bicyclo[7.2.0]Undec-4-Ene, 4,11,11-Trimethyl-8-  
Methylene-, [1r-(1r\*,4e,9s\*)]-

N° EC: 201-746-1

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0018172-67-3

Bicyclo[3.1.1]Heptane, 6,6-Dimethyl-2-Methylene-,  
(1s)-

N° EC: 242-060-2

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

Ates alabilir sıvı - Kat. 3 [H226]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0000106-02-5

Oxacyclohexadecan-2-One

N° EC: 203-354-6

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 2 [H411]

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120223689-47

EC CAS: 0006379-72-2

Benzene, 1,2-Dimethoxy-4-(1e)-1-Propenyl-

N° EC: 228-958-7

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119971802-33

EC CAS: 0000097-53-0

Phenol, 2-Methoxy-4-(2-Propenyl)-

N° EC: 202-589-1

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000458038-20-

N° EU REACH: 01-2119983532-32

EC CAS: 0005502-75-0

Cyclohexanemethanol, 4-(1-Methylethyl)-

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 3 [H412]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119453995-23

EC CAS: 0000106-22-9

6-Octen-1-ol, 3,7-Dimethyl-

N° EC: 203-375-0

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0007785-26-4

Bicyclo[3.1.1]Hept-2-Ene, 2,6,6-Trimethyl-, (1s)-

N° EC: 232-077-3

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Akut Zehirlenme (ağız yoluyla) - Kat. 4 [H302]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1 [H410]

Ates alabilir sıvı - Kat. 3 [H226]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0000099-85-4

1,4-Cyclohexadiene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-

N° EC: 202-794-6

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 2 [H411]

Ates alabilir sıvı - Kat. 3 [H226]

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119983608-21

EC CAS: 0000120-57-0

1,3-Benzodioxole-5-Carboxaldehyde

N° EC: 204-409-7

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0006658-48-6

Benzenepropanal, .Alpha.-Methyl-4-(2-Methylpropyl)-

N° EC: 229-695-0

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

0 < 0.1%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120105798-49

EC CAS: 0023726-93-4

2-Buten-1-One, 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-

Cyclohexadien-1-Yl)-, (E)-

N° EC: 245-844-2

Cilt hassasiyeti - Kat. 1A [H317]

Akut Zehirlenme (solunum yoluyla) - Kat. 4 [H332]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 2 [H411]

0 < 0.1%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119935242-45

EC CAS: 0000104-55-2

2-Propenal, 3-Phenyl-

N° EC: 203-213-9

N° Index : 606-155-00-6

Cilt hassasiyeti - Kat. 1A [H317]

Akut Zehirlenme (deri yoluyla) - Kat. 4 [H312]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 3 [H412]

0 < 0.1%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0005932-68-3

Phenol, 2-Methoxy-4-(1e)-1-Propenyl-

N° EC: 227-678-2

N° Index : 604-094-00-X

Cilt hassasiyeti - Kat. 1A [H317]

Akut Zehirlenme (agiz yoluyla) - Kat. 4 [H302]

Akut Zehirlenme (deri yoluyla) - Kat. 4 [H312]

Akut Zehirlenme (solunum yoluyla) - Kat. 4 [H332]

Tek hedef Organ zehirlenmesi- Bir defa maruz kalma

- Kat. 3 Solunum yoluyla zarar görme [H335]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

SCL/M-factor/ATE:

EC CAS 0005932-68-3

ATE (dermal): 1912 mg/kg bw

ATE (oral): 542 mg/kg bw

H317 ( Cat. 1A): C >= 0.01%

EC CAS 0000091-64-5

ATE (oral): 500 mg/kg bw

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

|                     |  |
|---------------------|--|
| EC CAS 0007785-26-4 | ATE (oral): 500 mg/kg bw                                       |
| EC CAS 0023726-93-4 | ATE (inhalation, dust or mists): 2.95 mg/l                     |
| EC CAS 0000120-51-4 | ATE (oral): 1160 mg/kg bw                                      |
| EC CAS 0001506-02-1 | ATE (oral): 1000 mg/kg bw                                      |
| EC CAS 0000104-55-2 | ATE (dermal): 1260 mg/kg bw<br>H317 ( Cat. 1A): C $\geq$ 0.01% |

### **4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi:

Her türlü potansiyel zehirlenmede olduğu gibi, derhal medikal tavsiye alın.

Göz teması durumunda:

En az 10 dakika bol miktarda su ile yıkayın ve herhangi bir doku hasarı ya da rahatsızlık durumunda medikal tavsiye alınız.

Solunması durumunda:

Kisiyi açık havaya çıkarıp dinlendirin ve hemen medikal tavsiye alın.

Cilde teması durumunda:

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve deriyi bol miktarda suyla yıkayın.

Tahris devam ederse ya da herhangi görünen bir hasar varsa derhal medikal destek alın.

Yutulması durumunda:

Agzi suyla yıkayın ve hemen medikal tavsiye alın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürün üzerinde belirli bir bilgi yok.

#### 4.3. Tibbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

hiç bilinmiyor.

### **5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Yangın durumunda, yeterli miktarda yangın söndürücü kullanılmalıdır. Dumanın ve buharın solunmasından sakının. Yeterli havalandırma yoksa uygun solunum donanımı kullanın.

#### 5.2. Madde veya karışımın kaynaklanan özel zararlar

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

Bilinen bir tehlike yok.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bilinen bir tavsiye yok.

## **6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARSI ÖNLEMLER**

### 6.1. Kisisel önlemler, koruyucu donanim ve acil durum prosedürleri

Acil durumda görevli olmayan personel için:

Saçılanları toplamak için uygun koruyucu eldiven giyilmelidir. Sigara içilmemelidir. Açık alev ya da diğer potansiyel atesleme kaynaklarından sakının (örn. elektriksel donanim).

Cildinize bulasmasından ve tozun solunmasından sakının.

Muhtemel bir temas sonrasında temas edilen bölgeye yıkanmalıdır.

Kazayla yayılmalar sonrasında çalışma alanlarında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Acil personel için:

bölüm 6.1 deki tavsiyeleri uygulayınız

### 6.2. Çevresel önlemler

Direk olarak hava, kanalizasyon ya da sulu ortama dökmeyiniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bulasma için:

Dökülenleri temizlemek için kullanılan her türlü emici madde, yerel düzenlemelere uygun olarak, derhal elden çıkarılmalıdır.

Dökülmeler fazlaysa, bunlar bir şekilde toplanmalı ve elden çıkarma Resmî Düzenlemelere uygun olarak yapılmalıdır.

Temizlemek için:

Dökülen maddeler Resmî Düzenlemelere uygun olarak elden çıkarılmalıdır.

## **7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilde ve gözlere temasından sakının.

Uygun koruyucu eldivenleri giyin ve göz/yüz korumasını sağlayın.

Sigara içmek yasaktır. Herhangi bir tutuşma tehlikesinden sakının.

İşlem sırasında yüksek sıcaklığa maruz kalmaktan kaçının.

Yutmayın ya da cildinize temas ettirmeyin. Temas halinde iyice yıkayın.

Ciltte kalan maddeler güneş altında tahris yapabilir.

Ürünle işlem yaparken yeterli seviyede bölgesel ve genel havalandırma sağlayın.

### Koruyucu önemler

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

Toz toplanmasını kontrol altında tutarak en az seviyeye indirin. Ürünle işlem yaparken yeterli seviyede bölgesel ve genel havalandırma sağlayın. Her türlü ateşleme kaynağından sakının.

### Genel mesleki hijyen üzerine tavsiye

İyi kişisel yıkama rutinleri uygulanmalıdır.

### 7.2. Uyusmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İsi kaynaklarından uzak ve asiri sıcaklıklardan korunmuş kapalı ve tercihen dolu kaplar ile depolamak iyi bir genel uygulamadır. Bosalan kabi tekrar kullanmayın.  
Uygun depolama için genel kurallara uyunuz.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Su anda mevcut değil.

## **8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİSİSEL KORUNMA**

### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez.

### **Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye (DNEL)**

Mevcut değil

### **Öngörülmiş Etki Etmeyen Konsantrasyon (PNEC)**

Mevcut değil

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

İşlem sırasında yüksek sıcaklığa maruz kalmaktan kaçının.  
Ürünle işlem yaparken yeterli seviyede bölgesel ve genel havalandırma sağlayın.

### Uygun mühendislik kontrolleri

Ürünle işlem yaparken ve dağıtılırken yeterli seviyede bölgesel ve genel havalandırma sağlayın.

### Cevresel maruz kalma kontrolleri

Su anda mevcut değil. Çevreye yayılmayı en alt seviyeye indirin.

### Kişisel korunma

Solunum korunması: Havalandırmanın (LEV) yeterli olmadığı durumlarda uygun solunum cihazları kullanınız.

El korunması: Uygun eldivenler giyilmelidir.

Göz korunması: Uygun gözlük kullanılmalıdır.

Cilt korunması: Uygun koruyucu giysiler kullanın, ayrıca gerektiğinde kişisel giysilere koku bulaşmasını sınırlandırın. Herhangi bir temas ihtimali sonrasında temas eden bölgeyi iyice yıkayın.

## **9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Görünüm:                          | Sivi   |
| Renk:                             | Renksiz ila hafif açık sarı  |
| Koku:                             | Maddenin ticari tanımlamasına göre karakteristik güçlü koku:         |
| Erime noktası/aralığı (°C) :      | Karar verilmemiş   |
| Kaynama noktası /aralığı (°C) :   | > 40°C   |
| Yanıcılık :                       | Bu ürün yanıcı değildir.   |
| Alt ve üst patlama limiti:        | Karar verilmemiş   |
| Parlama noktası (kapalı kapta) :  | = 100°C  |
| Atomatik tutuşma sıcaklığı (°C):  | Karar verilmemiş   |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : | Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz. |
| pH:                               | Karar verilmemiş   |
| Viskozite:                        | Karar verilmemiş   |
| Suda çözünürlük (20°C) :          | Uygulanamaz, ürün bir karışımdır                                     |
| Dagılım katsayısı :               | Uygulanamaz, ürün bir karışımdır                                     |
| Buhar basıncı (Pa) :              | Karar verilmemiş   |
| Bagil yoğunluk :                  | 0.952 - 0.962  |
| Buhar yoğunluğu :                 | Karar verilmemiş   |
| Parçacık özellikleri:             | Geçerli değil, ürün sıvıdır.   |

### 9.2 Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler  
hiçbiri

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri  
hiçbiri

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Suyla bilinen bir reaksiyon yok.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Standart sıcaklıkta iyi derecede stabildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinmiyor.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

Her türlü alev alabilen sıvı için parlama noktasının 5C ve üzerindeki sıcaklardan sakınız.  
Kapalı konteynirleri ısıtmayınız.  
Oksidasyon maddeleriyle temas etmelerinden sakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler  
Bilinmiyor.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri  
Su ile temas ya da tavsiye edilen koşullarda bir yıl boyunca depolamak tehlikeli ayrışma ürünleri üretmemelidir.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Bu karışım bütün olarak toksik bir teste tabi tutulmamıştır. Mevcut bilgiye göre sağlık sınıflandırma kriteri uygundur.

(a) Akut toksik.

Calculated LD50 Oral: LD50 > 2000 mg/kg bw

(b) Cilt asınması/tahriri.

Cilt tahriri - Kat. 2

(c) Ciddi göz hasarları/tahriri.

Göz tahriri - Kat. 2

(ç) Solunum yolları veya cilt hassaslaşması.

Cilt hassasiyeti - Kat. 1

(d) Esey hücre mutajenitesi.

Uygulanamaz

(e) Kanserojenite.

Uygulanamaz

(f) Üreme toksisitesi.

Uygulanamaz

(g) Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma.

Uygulanamaz

(g) Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma.

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliđ Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

Uygulanamaz

(h) Aspirasyon zararı.  
Uygulanamaz

### **11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi**

#### 11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Madde/karışım, %0,1'e esit veya daha yüksek bir konsantrasyonda REACH Madde 59(1)'e göre veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği(AB) 2017/2100'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen herhangi bir bileşen içermez.

11.2.2 Diğer bilgiler  
Mevcut değil

### **12. EKOLOJİK BİLGİLER**

Bu karışım bütün olarak ekotoksik bir teste tabi tutulmamıştır.Mevcut bilgiye göre sağlık sınıflandırma kriteri uygundur.

12.1. Toksikite  
Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik  
Mevcut değil

12.3. Biyobirikim potansiyeli  
Mevcut değil

12.4. Toprakta hareketlilik  
Mevcut değil

12.5. PBT ve vPvB deđerlendirmesinin sonuçları  
KDKİK EK- 13'e göre, Bu madde/karışım %0,1'e esit veya daha yüksek bir konsantrasyonda kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6 Endocrine disrupting properties  
Bu Madde/karışım, %0,1'e esit veya daha yüksek bir konsantrasyonda, REACH Madde 59(1)'e veya 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliğinde(AB) belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen herhangi bir bileşen içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler  
Mevcut değil

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

### **13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürün: bölümlerinde 6, 7 ve yerel veya ulusal yönetmeliklere göre 8. Dispose altında verilen talimatlara göre ele alınmalıdır. Ürünün kanalizasyona veya çevreye girmesine izin verilmemelidir  
Kirlenmiş ambalaj: Bos ambalaj onaylı bir atık işleme göre yerel veya ulusal kurallara uygun olarak bertaraf edilmelidir

### **14. TASIMACILIK BİLGİLERİ**

Tasima sırasında olabilecek sızıntı ya da yangın durumlarında 5,6,7 ve 8. maddelerde belirtilen direktifleri uygulayınız.

#### UNO

|  |   |
|--|---|
| 14.1 UN numarası:                        | 3082  |
| 14.2 Uygun UN tasimacılık adı:           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE) |
| 14.3 Tasimacılık zararlılık sınıf(lar)i: | 9   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                  | III   |
| 14.5 Çevresel zararlar:                  | Evet  |

#### Kara yolu tasimasi (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN numarası:   | 3082  |
| 14.2 Uygun UN tasimacılık adı:                                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE) |
| 14.3 Tasimacılık zararlılık sınıf(lar)i:                      | 9   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                                       | III   |
| 14.5 Çevresel zararlar:                                       | Evet  |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:                           | İçin 7. bölüme başvurunuz.  |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme tasimacılık: | Uygulanamaz   |

#### Deniz yolu tasimasi (IMDG-Code)

|  |   |
|--|---|
| 14.1 UN numarası:                        | 3082  |
| 14.2 Uygun UN tasimacılık adı:           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE) |
| 14.3 Tasimacılık zararlılık sınıf(lar)i: | 9   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                  | III   |

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 14.5 Çevresel zararlar:<br>Denizi kirleten:                   | Evet<br>Evet               |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:                           | İçin 7. bölüme başvurunuz. |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme tasimacılık: | Uygulanamaz                |

### Hava tasimasi (ICAO-IATA)

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN numarası:   | 3082  |
| 14.2 Uygun UN tasimacılık adı:                                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE) |
| 14.3 Tasimacılık zararlılık sınıf(lar)i:                      | 9   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                                       | III   |
| 14.5 Çevresel zararlar:                                       | Uygulanamaz   |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:                           | İçin 7. bölüme başvurunuz.  |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme tasimacılık: | Uygulanamaz   |

## **15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

### 15.1 Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### **Avrupa Birliği Yönetmelikleri**

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

#### **YÜKSEK ÖNEM ARZ EDEN MADDELER:**

Hiç

#### **İZNE TABİ:**

Hiç

#### **Kullanımı Kısıtlı:**

Hiç

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Ölçümü

Herhangi bir Kimyasal Güvenlik Degerlendirmesi yapılmamıştır.

### 16. DİGER BİLGİLER

#### KDU (Kimyasal Degerlendirme Uzmanı)

Hazırlayan Kisinin  
Adi Soyadı: Seval Ülker  
İletişim bilgileri: seval.ulker@gulcicek.com  
Sertifika No: KDU-A-0-0096  
Sertifika tarihi: 14/12/2020  
Akreditasyon kurumu: TÜRKAK TSE

#### Özetler

Mart-2025 v.14.0 : Güncellenen bölümler 1, 2, 3, 9, 14, 15, 16

#### Ana literatür referansları

RIFM veri tabanı  
REACH  
Tedarikçi Bilgisi

#### Bölüm 2 altında tüm metni bulabilirsiniz

|                |  |
|----------------|--|
| H315           | Deri tahrisine neden olur.   |
| H317           | Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.   |
| H319           | Ciddi derecede göz tahrisine neden olur.   |
| H410           | Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.  |
| P264           | Temastan sonra güzel bir şekilde yıkayınız.  |
| P273           | Çevreye yayılmasını önleyiniz.   |
| P272           | Kontamine olmuş iş kıyafetleri iş yerinin dışına çıkarılmasına izin verilmemelidir.  |
| P280           | Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.  |
| P305+P351+P338 | GÖZE KAÇMISSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolayca kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz. |
| P302+P352      | DERİYE BULAMISSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.   |
| P333+P313      | Deride tahris veya kasıntı olursa: Tıbbi yardım alınız.  |
| P391           | Dökülenleri toplayınız.  |
| P362           | Bulaşmış giysisi çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız.   |
| P363           | Bulaşmış giysisi tekrar kullanmadan önce yıkayınız.  |
| P337           | Göz tahrisi devam ederse:  |

#### Bölüm 3 altında tüm metni bulabilirsiniz

## Güvenlik bilgi formu

30105 sayili, Kimyasalların Kaydi, Degerlendirilmesi, Izni Ve Kisitlanması  
Hakkında Yönetmeliği Ek-2 e göre düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu bu ürün için daha önce düzenlenmiş olan formların yerine geçmektedir

|      |  |
|------|--|
| H226 | Alev alabilir sıvı ve buhar.   |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.  |
| H304 | Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.                        |
| H315 | Deri tahrisine neden olur.   |
| H317 | Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.                                     |
| H318 | Ciddi derecede göz hasarına neden olur.  |
| H319 | Ciddi derecede göz tahrisine neden olur.                                       |
| H351 | Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.                                   |
| H361 | Doğurganlığa veya anne karnındaki bebeğe zarar vermesinden şüphelenilmektedir. |
| H400 | Sudaki yaşam için çok zehirlidir.  |
| H410 | Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.                        |
| H411 | Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.                            |
| H412 | Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.                            |

**Buradaki bilgilerin bu Emniyet Bilgi Formunun hazırlandığı tarihte güncel olduğuna inanmaktayız. Bu bilgilerin kullanımının ve ürünün kullanımı ile ilgili koşulların kontrolü MG'in kontrolü altında olmadığından, ürünün emniyetli bir şekilde kullanılması için gerekli koşulları sağlamak kullanıcının görevidir.**

**Bu dokümandaki bilgiler ve ilgili malzemeler MG'in mülkiyetindedir. Yürürlükteki yasalar ve yönetmelikler tarafından gerekmedikçe, MG'in yazılı izni olmadan üçüncü taraflara ifsa edilmesi ve/veya tersine mühendislik kesinlikle yasaktır.**

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

#### 1.1 Product identifier

**4518750**  
ZINCO FICTION  
© MG product

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

Fragrance ingredient for use in consumer products.  
Not for personal use in this form or concentration.  
Intended to be used in the manufacture of products for consumers.

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

GÜLÇİÇEK KIMYA VE UÇANYAGLAR SANAYI VE TICARET A.S. G.O.S.B.  
Gebze OSB Mah. 3300 Cad. No:3306/1 PK.41400 Gebze – Kocaeli  
TÜRKIYE  
TEL +90 (262) 677 00 00

seval.ulker@gulcicek.com  
KDU-A-0-0096

#### 1.4 Emergency telephone number

+44 1235 239 670 Available 24/7 (NCEC)

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Turkish SEA Regulation on Classification, Labelling and Packaging (O.G. - 28848)

|   |      |
|---|------|
| Skin Irritation - Cat. 2                | H315 |
| Skin Sensitization - Cat. 1             | H317 |
| Eye Irritation - Cat.2                  | H319 |
| Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 | H410 |

#### Additional information

Full text of listed statements : See section 16

#### 2.2 Label elements

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

### Hazard pictograms:



### Signal Word:

Warning

### Hazard Statements:

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

### Precautionary Statements:

P264 Wash thoroughly after handling.  
P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P273 Avoid release to the environment.  
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.  
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.

### Supplemental Hazard information (EU):

Contains: Cinnamal, Eugenol, Piperonal, Coumarin, Linalool, 3-Methylcyclopentadecenone, Rose Ketone, Methylisoeugenol, Caryophyllene, Cyclopentadecanolide, Mayol, Tetrahydrolinalool, Acetyl tetra methyl octaline, Citronellol, Isoeugenol, Cashmeran, Cedryl Methyl Ether, Linalyl Acetate, Geranyl Acetate, Beta-Pinene, Alpha-Pinene, Benzenepropanal,  $\zeta$ -Methyl-4-(2-Methylpropyl)- (9ci, Aci), D-Limonene.

### Hazard Inducers:

2-Propenal, 3-phenyl-

### 2.3 Other hazards

### Ecological information:

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

According to Annex XIII of REACH Regulation, the substance/mixture contains no constituent considered either Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT), or very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) at a concentration equal to or greater than 0.1%.

The substance/mixture contains no constituent identified as having endocrine disrupting properties according to REACH Article 59(1) or in accordance with the criteria set out in Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0.1%.

### Toxicological information:

The substance/mixture contains no constituent identified as having endocrine disrupting properties according to REACH Article 59(1) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 at a concentration equal to or greater than 0.1%.

## **SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

### **3.2 Mixtures**

Mixture of aromatic substances.

#### Contains :

>= 30.0 < 40.0%

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119489989-04

Other Identifiers:

Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-

Tetramethyl-2-Naphthalenyl)-

N° CAS: 0054464-57-2

>= 5.0 < 7.5%

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-0000016883-62

EC CAS: 0034902-57-3

Reaction Mass Of: (E)-Oxacyclohexadec-12-En-2-

One, (E)-Oxacyclohexadec-13-En-2-One, A) (Z)-

Oxacyclohexadec-(12)-En-2-One And B) (Z)-

Oxacyclohexadec-(13)-En-2-One

N° EC: 422-320-3

N° Index : 606-092-00-4

>=2.5 < 5.0%

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119454789-19

EC CAS: 0000115-95-7

Linalyl Acetate

N° EC: 204-116-4

#### GHS Classification:

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]

Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

Eye Irritation - Cat.2 [H319]

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

$\geq 2.5 < 5.0\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2120228335-61

EC CAS: 0067874-81-1

1h-3a,7-Methanoazulene, Octahydro-6-Methoxy-

3,6,8,8-Tetramethyl-, [3r-

(3.Alpha.,3a.Beta.,6.Alpha.,7.Beta.,8a.Alpha.)]-

N° EC: 267-510-5

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

EU Specific Identifiers:

N° TURKISH REACH: 01-0000454042-56-

N° EU REACH: 01-0000017618-62

EC CAS: 0082356-51-2

3-Methylcyclopentadecenone

N° EC: 429-900-5

N° Index : 606-119-00-X

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

EU Specific Identifiers:

EC CAS: 0005989-27-5

D-Limonene

N° EC: 227-813-5

Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 3 [H412]

Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119949300-45

EC CAS: 0000091-64-5

2h-1-Benzopyran-2-One

N° EC: 202-086-7

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Acute Toxicity (oral) - Cat. 4 [H302]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119539433-40

EC CAS: 0001506-02-1

Ethanone, 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-

Hexamethyl-2-Naphthalenyl)-

N° EC: 216-133-4

Acute Toxicity (oral) - Cat. 4 [H302]

Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

|  |   |
|--|---|
| <p>&gt;= 1.0 &lt; 2.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119474016-42<br/>EC CAS: 0000078-70-6<br/>Linalool<br/>N° EC: 201-134-4<br/>N° Index : 603-235-00-2</p>                         | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Eye Irritation - Cat.2 [H319]</p>  |
| <p>&gt;= 1.0 &lt; 2.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119977131-40<br/>EC CAS: 0033704-61-9<br/>4h-Inden-4-One, 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-Pentamethyl-<br/>N° EC: 251-649-3</p> | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Eye Irritation - Cat.2 [H319]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]</p> |
| <p>&gt;= 1.0 &lt; 2.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119516040-60<br/>EC CAS: 0000121-33-5<br/>Vanillin<br/>N° EC: 204-465-2</p>   | <p>Eye Irritation - Cat.2 [H319]</p>  |
| <p>&gt;= 1.0 &lt; 2.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-0000016725-66<br/>EC CAS: 0083926-73-2<br/>4-Cyclohexyl-2-Methyl-2-Butanol<br/>N° EC: 420-630-3<br/>N° Index : 603-174-00-1</p>  | <p>Eye Damage - Cat.1 [H318]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]</p>   |
| <p>&gt;= 1.0 &lt; 2.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119454788-21<br/>EC CAS: 0000078-69-3<br/>3-Octanol, 3,7-Dimethyl-<br/>N° EC: 201-133-9</p>                                     | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Eye Irritation - Cat.2 [H319]</p>  |
| <p>&gt;= 0.5 &lt; 1.0%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119973480-35<br/>EC CAS: 0000105-87-3<br/>2,6-Octadien-1-ol, 3,7-Dimethyl-, Acetate, (E)-<br/>N° EC: 203-341-5</p>              | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 3 [H412]</p>                                   |

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

|   |   |
|---|---|
| <p>&gt;= 0.5 &lt; 1.0%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119976371-33<br/>EC CAS: 0000120-51-4<br/>Benzyl Benzoate<br/>N° EC: 204-402-9<br/>N° Index : 607-085-00-9</p>   | <p>Acute Toxicity (oral) - Cat. 4 [H302]<br/>Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]</p>  |
| <p>&gt;= 0.5 &lt; 1.0%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119488227-29<br/>EC CAS: 0001222-05-5<br/>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-<br/>Hexamethylindeno[5,6-C]Pyran<br/>N° EC: 214-946-9<br/>N° Index : 603-212-00-7</p> | <p>Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]</p>  |
| <p>&gt;= 0.5 &lt; 1.0%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2120766629-37<br/>EC CAS: 0000081-14-1<br/>Musk Ketone<br/>N° EC: 201-328-9<br/>N° Index : 609-069-00-7</p>   | <p>Carcinogenicity - Cat. 2 [H351]<br/>Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]</p>  |
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>EC CAS: 0000087-44-5<br/>Caryophyllene<br/>N° EC: 201-746-1</p>   | <p>Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]<br/>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]</p>  |
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>EC CAS: 0018172-67-3<br/>Beta-Pinene<br/>N° EC: 242-060-2</p>   | <p>Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]<br/>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]<br/>Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]</p> |
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>EC CAS: 0000106-02-5<br/>Oxacyclohexadecan-2-One<br/>N° EC: 203-354-6</p>   | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]</p>   |

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

|  |   |
|--|---|
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2120223689-47<br/>EC CAS: 0006379-72-2<br/>Benzene, 1,2-Dimethoxy-4-(1e)-1-Propenyl-<br/>N° EC: 228-958-7</p>                  | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]</p>  |
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119971802-33<br/>EC CAS: 0000097-53-0<br/>Eugenol<br/>N° EC: 202-589-1</p>  | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Eye Irritation - Cat.2 [H319]</p>  |
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° TURKISH REACH: 01-0000458038-20-<br/>N° EU REACH: 01-2119983532-32<br/>EC CAS: 0005502-75-0<br/>Cyclohexanemethanol, 4-(1-Methylethyl)-</p> | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 3 [H412]</p>   |
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119453995-23<br/>EC CAS: 0000106-22-9<br/>Citronellol<br/>N° EC: 203-375-0</p>  | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Eye Irritation - Cat.2 [H319]</p>  |
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>EC CAS: 0007785-26-4<br/>Alpha-Pinene<br/>N° EC: 232-077-3</p>   | <p>Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]<br/>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Acute Toxicity (oral) - Cat. 4 [H302]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]<br/>Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]</p> |
| <p>&gt;= 0.1 &lt; 0.5%<br/>EU Specific Identifiers:<br/>EC CAS: 0000099-85-4<br/>1,4-Cyclohexadiene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-<br/>N° EC: 202-794-6</p>  | <p>Reproductive Toxicity - Cat. 2 [H361]<br/>Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]<br/>Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]</p>  |

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

|   |  |
|---|--|
| <p><math>\geq 0.1 &lt; 0.5\%</math><br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119983608-21<br/>EC CAS: 0000120-57-0<br/>1,3-Benzodioxole-5-Carboxaldehyde<br/>N° EC: 204-409-7</p>                              | <p>Reproductive Toxicity - Cat. 2 [H361]<br/>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]</p>   |
| <p><math>\geq 0.1 &lt; 0.5\%</math><br/>EU Specific Identifiers:<br/>EC CAS: 0006658-48-6<br/>Benzenepropanal, <math>\gamma</math>-Methyl-4-(2-Methylpropyl)- (9ci,<br/>Aci)<br/>N° EC: 229-695-0</p>                   | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]</p>   |
| <p><math>0 &lt; 0.1\%</math><br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2120105798-49<br/>EC CAS: 0023726-93-4<br/>2-Buten-1-One, 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-<br/>Cyclohexadien-1-Yl)-, (E)-<br/>N° EC: 245-844-2</p> | <p>Skin Sensitization - Cat. 1A [H317]<br/>Acute Toxicity (inhalation) - Cat. 4 [H332]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]</p>  |
| <p><math>0 &lt; 0.1\%</math><br/>EU Specific Identifiers:<br/>N° EU REACH: 01-2119935242-45<br/>EC CAS: 0000104-55-2<br/>2-Propenal, 3-Phenyl-<br/>N° EC: 203-213-9<br/>N° Index : 606-155-00-6</p>                     | <p>Skin Sensitization - Cat. 1A [H317]<br/>Acute Toxicity (dermal) - Cat. 4 [H312]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Eye Irritation - Cat.2 [H319]<br/>Environmental Hazard (chronic) - Cat. 3 [H412]</p>  |
| <p><math>0 &lt; 0.1\%</math><br/>EU Specific Identifiers:<br/>EC CAS: 0005932-68-3<br/>(E)-2-Methoxy-4-(Prop-1-Enyl)Phenol<br/>N° EC: 227-678-2<br/>N° Index : 604-094-00-X</p>   | <p>Skin Sensitization - Cat. 1A [H317]<br/>Acute Toxicity (oral) - Cat. 4 [H302]<br/>Acute Toxicity (dermal) - Cat. 4 [H312]<br/>Acute Toxicity (inhalation) - Cat. 4 [H332]<br/>Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure -<br/>Cat. 3 Respiratory Irritation [H335]<br/>Skin Irritation - Cat. 2 [H315]<br/>Eye Irritation - Cat.2 [H319]</p> |

SCL/M-factor/ATE:

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

|                     |  |
|---------------------|--|
| EC CAS 0005932-68-3 | ATE (dermal): 1912 mg/kg bw<br>ATE (oral): 542 mg/kg bw<br>H317 ( Cat. 1A): C >= 0.01% |
| EC CAS 0000091-64-5 | ATE (oral): 500 mg/kg bw   |
| EC CAS 0007785-26-4 | ATE (oral): 500 mg/kg bw   |
| EC CAS 0023726-93-4 | ATE (inhalation, dust or mists): 2.95 mg/l   |
| EC CAS 0000120-51-4 | ATE (oral): 1160 mg/kg bw  |
| EC CAS 0001506-02-1 | ATE (oral): 1000 mg/kg bw  |
| EC CAS 0000104-55-2 | ATE (dermal): 1260 mg/kg bw<br>H317 ( Cat. 1A): C >= 0.01%                             |

### **SECTION 4: FIRST-AID MEASURES**

#### 4.1 Description of first aid measures

General information:

As in all cases of potential poisoning, Obtain medical advice immediately.

In case of eye contact:

Irrigate copiously with water for at least 10 minutes. Obtain medical advice if any irritation or evidence of tissue damage persists.

In case of inhalation:

Remove the individual to fresh air and keep at rest. Obtain medical advice immediately.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothes. Wash skin with large volumes of water.

If irritation persists, or any sign of tissue damage is apparent, obtain medical advice immediately.

In case of ingestion:

Rinse mouth with water. Obtain medical advice immediately.

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

No information available on the product itself.

#### 4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed

None known.

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

### **SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES**

#### 5.1 Extinguishing media

In the event of fire, adequate extinguishers should be used. Avoid inhalation of smoke and fumes. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

#### 5.2 Special hazard arising from the substance or mixture

No specific hazard known.

#### 5.3 Advice for fire-fighters

No specific advice.

### **SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

#### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel:

Adequate protective gloves should be worn when handling spillages. No smoking. Avoid naked flames or other potential sources of ignition (eg. electrical equipment).

Avoid skin contamination and inhalation of vapour.

Individual washing routines should be followed after any potential contact.

Ensure adequate ventilation in working areas following accidental releases.

For emergency personnel:

Apply the same recommendations as section 6.1

#### 6.2 Environmental precautions

Do not discharge directly into drains, air, into soil or into the aquatic environment.

#### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment:

Any absorbent used for cleaning up spillage should be disposed promptly, accordingly to local regulation.

Gross spillages should be contained by any means, and disposal of this should be in accordance with Government Regulations.

For cleaning-up:

Spillages should be disposed of in accordance with Governmental Regulations.

### **SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**

#### 7.1 Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes.

Wear adequate protective gloves protection and eye/face protection.

No smoking. Avoid any sources of ignition.

Avoid exposing to high temperature during processing.

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

Do not ingest or apply to the skin as such. Good personal washing routines should be followed.  
Skin residues may cause irritation in sunlight.  
Maintain adequate local and general ventilation where product is handled.

### Protective measures

Keep strict control of dust accumulation to a minimum. Maintain adequate local and general ventilation where product is handled. Avoid any sources of ignition.

### Advice on general occupational hygiene

Good personal washing routines should be followed.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

It is good general practice to store in closed, preferably full, containers away from heat sources, and protected from extremes of temperature. Do not re-use the empty container.  
Respect general rules for compatibility storage.

### 7.3 Specific end use(s)

Not available at this time.

## **SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

### 8.1 Control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values

### **Derived No Effect Level (DNEL)**

No data available

### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

No data available

### 8.2 Exposure controls

Avoid exposing to high temperature during processing.  
Maintain adequate local and general ventilation where product is handled.

### Appropriate engineering controls

Maintain adequate local and general ventilation where product is handled and dispensed.

### Environmental exposure controls

Not available at this time. Minimize release to the environment.

### Personal protection

Respiratory protection: Where ventilation (LEV) is inadequate to prevent any inhalation of substances, use adequate respiratory apparatus.

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

Hand protection: Use chemical resistant gloves classified under Standard EN 374: Protective gloves against chemicals. Preferred glove barrier materials: Neoprene and Nitrile. When prolonged or frequently repeated contact may occur, a glove with a protection class of 4 or higher (breakthrough time greater than 120 minutes according to EN 374) is recommended. When only brief contact is expected, a glove with a protection class of 1 or higher (breakthrough time greater than 10 minutes according to EN 374) is recommended. Thickness > or = 0,2mm.

NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Eye protection: Adequate safety glasses should be used.

Skin protection: Wear protective clothing, overall if necessary to limit the odour contamination of personal clothing. Individual washing routines should be followed after any potential contact.

### **SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

#### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

|  |   |
|--|---|
| Physical form:   | LIQUID  |
| Colour :   | COLOURLESS TO VERY PALE YELLOW  |
| Odour :  | Characteristic strong odour according to the commercial description of the substance. |
| Melting point/freezing point (°C):                             | Not determined  |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range (°C): | > 40°C  |
| Flammability:  | The product is not flammable.   |
| Lower and upper explosion limit:                               | Not determined  |
| Flash point:   | = 100°C   |
| Auto-ignition temperature (°C) :                               | Not determined  |
| Decomposition temperature :                                    | No decomposition if stored and applied as directed.                                   |
| pH:  | Not determined  |
| Kinematic viscosity:   | Not determined  |
| Water solubility (20°C) :                                      | Not applicable, the product is a mixture  |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value):             | Not applicable, the product is a mixture  |
| Vapour pressure (Pa) :   | Not determined  |
| Density and/or relative density:                               | 0.952 - 0.962   |
| Relative vapour density:                                       | Not determined  |
| Particle characteristics:                                      | Not applicable, the product is a liquid   |

#### 9.2 Other information

##### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

None

### 9.2.2. Other safety characteristics

None

## **SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**

### 10.1 Reactivity

No reaction known with water.

### 10.2 Chemical stability

Good stability at standard temperature.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Not known.

### 10.4 Conditions to avoid

Avoid temperatures above or at least 5 °C below flash point for any flammable liquids.

Do not heat closed containers.

Avoid contact with oxidizing agents.

### 10.5 Incompatible materials

Not known.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Contact with water or storage under recommended conditions for one year should not produce dangerous decomposition products.

## **SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

### **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

This mixture has not been subjected to toxicological testing as an entity. According to available data on the constituents the health classification criteria are met.

#### (a) acute toxicity

Calculated LD50 Oral: LD50 > 2000 mg/kg bw

#### (b) skin corrosion/irritation

Skin Irritation - Cat. 2

#### (c) serious eye damage/irritation

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

Eye Irritation - Cat.2

(d) respiratory or skin sensitisation  
Skin Sensitization - Cat. 1

(e) germ cell mutagenicity  
Not applicable

(f) carcinogenicity  
Not applicable

(g) reproductive toxicity  
Not applicable

(h) STOT-single exposure  
Not applicable

(i) STOT-repeated exposure  
Not applicable

(j) aspiration hazard  
Not applicable

### **11.2 Information on other hazards**

#### 11.2.1 Endocrine disrupting properties

The substance/mixture contains no constituent identified as having endocrine disrupting properties according to REACH Article 59(1) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 at a concentration equal to or greater than 0.1%.

11.2.2 Other information  
No data available

### **SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

This mixture has not been subjected to ecotoxicological testing as an entity. According to available data on the constituents the environmental classification criteria are met.

12.1 Toxicity  
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1

12.2 Persistence and degradability  
No data available

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

### 12.3 Bioaccumulative potential

No data available

### 12.4 Mobility in soil

No data available

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

According to Annex XIII of REACH Regulation, the substance/mixture contains no constituent considered either Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT), or very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) at a concentration equal to or greater than 0.1%.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

The substance/mixture contains no constituent considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 59(1) or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0.1%.

### 12.7 Other adverse effects

No data available

## **SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

### **13.1 Waste treatment methods**

Product: Dispose of as special waste in compliance with local and national regulations. Do not dump into any sewers, on the ground, or into any body of water.

Contaminated packaging: for used, contaminated and residual materials additional evaluations may be required.

European waste disposal number: No waste code from the European waste catalog can be assigned to this product, because only the use made by the user allows this attribution. The waste code is established in consultation with waste disposal services.

## **SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

In case of accidental spillage or fire during transport, refer to instructions given under points 5, 6, 7 and 8 above.

### UNO

14.1 UN-No:

3082

14.2 Proper Shipping Name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE)

14.3 Class:

9

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

14.4 Packing Group: III  
14.5 Environmental hazards: Yes

### Land transport (ADR/RID)

14.1 UN-No: 3082  
14.2 Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE)  
14.3 Class: 9  
14.4 Packing Group: III  
14.5 Environmental hazards: Yes  
14.6 Special precautions for user: Refer to section 7  
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO  
instruments: Not applicable

### Sea transport (IMDG-Code)

14.1 UN-No: 3082  
14.2 Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE)  
14.3 Class: 9  
14.4 Packing Group: III  
14.5 Environmental hazards: Yes  
Marine pollutant: Yes  
14.6 Special precautions for user: Refer to section 7  
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO  
instruments: Not applicable

### Air transport (ICAO-IATA)

14.1 UN-No: 3082  
14.2 Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE)  
14.3 Class: 9  
14.4 Packing Group: III  
14.5 Environmental hazards: Not applicable  
14.6 Special precautions for user: Refer to section 7  
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO  
instruments: Not applicable

## **SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

#### **European Regulations**

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

#### **Substances of very high concern (SVHC):**

None

#### **Authorisations:**

None

#### **Restrictions of use:**

None

### 15.2 Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out.

## **SECTION 16: OTHER INFORMATION**

#### Certified author

Name: Seval Ülker

Email address: seval.ulker@gulcicek.com

Certificate No: KDU-A-0-0096

Certificate date: 14/12/2020

Certification body: TÜRKAK TSE

#### Revisions

March-2025 : Version 14.0 - Updates to sections 1, 2, 3, 9, 14, 15, 16

#### Key literature references

RIFM database

REACH

## GHS Safety Data Sheet

According to Annex-2 of No. 30105 Bylaw on Registration, Evaluation,  
Authorization and Restriction of Chemicals

This Safety Data Sheet cancels and replaces all preceding SDS for this product.

### Supplier information

#### Full text of phrases used under section 2

|                |  |
|----------------|--|
| H315           | Causes skin irritation.  |
| H317           | May cause an allergic skin reaction.   |
| H319           | Causes serious eye irritation.   |
| H410           | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  |
| P264           | Wash thoroughly after handling.  |
| P273           | Avoid release to the environment.  |
| P272           | Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.   |
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/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. |
| P302+P352      | IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.  |
| P333+P313      | If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.   |
| P391           | Collect spillage.  |
| P362           | Take off contaminated clothing and wash before reuse.  |
| P363           | Wash contaminated clothing before reuse.   |
| P337           | If eye irritation persists:  |

#### Full text of phrases used under section 3

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flammable liquid and vapour.                          |
| H302 | Harmful if swallowed.                                 |
| H304 | May be fatal if swallowed and enters airways.         |
| H315 | Causes skin irritation.                               |
| H317 | May cause an allergic skin reaction.                  |
| H318 | Causes serious eye damage.                            |
| H319 | Causes serious eye irritation.                        |
| H351 | Suspected of causing cancer.                          |
| H361 | Suspected of damaging fertility or the unborn child.  |
| 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.    |

**We believe that the information contained herein is current as of the date of this Safety Data Sheet. Since the use of this information and the conditions of use of the product are not within the control of MG, it is the user's obligation to determine conditions of safe use of the product.**

**Information contained in this document and related material is proprietary to MG. Disclosure to third parties without the prior written consent of MG except where required by applicable laws and regulations and/or reverse engineering are strictly prohibited.**