

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

4028092

LAMA

©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 tahrisi - Kat. 2	H315
Cilt hassasiyeti - Kat. 1	H317
Göz tahrisi - Kat. 2	H319
Çevresel zarar (akut) - Kat. 1	H400
Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1	H410

İlave bilgi

Listelenmiş beyannamelerin tüm metni: bölüm 16 bakınız.

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

2.2. Etiket unsurları

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	DERIYE BULAMISSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.
P305+P351+P338	GÖZE KAÇMISSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.
P333+P313	Deride tahris veya kasıntı olursa: Tıbbi yardım alınız.

İlave tehlike bilgisi (AB):

İçerir: Citral, Coumarin, Geraniol, Methylendioxy-Ph-Methylpropanal, Linalool, Acetyl Cedrene, 3-Methylcyclopentadecenone, Rose Ketone, Methyl Ionone, Alpha-Iso-, Cyclopentadecanolide, Mayol, Acetyltetramethyloctaline, Trimethylcyclohexylhexanol, Boisambrene, Methyl Atrarate, Cashmeran, Cedryl Methyl Ether, Linalyl Acetate, Beta-Pinene, Ethyl Linalool, D-Limonene.

Tehlike tetikleyicileri:

Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-

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 :

$\geq 20.0 < 30.0\%$

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

$\geq 7.5 < 10.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119969651-28

EC CAS: 0032388-55-9

Ethanone, 1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-

Tetramethyl-1h-3a,7-Methanoazulen-5-Yl)-, [3r-

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

N° EC: 251-020-3

$\geq 5.0 < 7.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

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

Sınıflandırma GHS:

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

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

>= 5.0 < 7.5%

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 (agiz yoluyla) - Kat. 4 [H302]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 5.0 < 7.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119969272-32

EC CAS: 0010339-55-6

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

N° EC: 233-732-6

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119457274-37

EC CAS: 0018479-58-8

7-Octen-2-Ol, 2,6-Dimethyl-

N° EC: 242-362-4

Tek hedef Organ zehirlenmesi-Bir defa maruz kalma

- - Kat. 3 Narkotik etki [H336]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119987323-31

EC CAS: 0000106-02-5

Oxacyclohexadecan-2-One

N° EC: 203-354-6

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

>=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]

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000016883-62

EC CAS: 0034902-57-3

Oxacyclohexadecan-2-One

N° EC: 422-320-3

N° Index : 606-092-00-4

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

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

$\geq 2.5 < 5.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119970713-33

EC CAS: 0020298-69-5

Cyclohexanol, 2-(1,1-Dimethylethyl)-, Acetate, Cis-

N° EC: 243-718-1

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

$\geq 1.0 < 2.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0068845-00-1

Bicyclo[3.3.1]Nonane, 2-Ethoxy-2,6,6-Trimethyl-9-
Methylene-

N° EC: 272-447-1

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

$\geq 1.0 < 2.5\%$

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° TURKISH REACH: 01-0000458034-03-

N° EU REACH: 01-0000015895-58

EC CAS: 0107898-54-4

4-Penten-2-Ol, 3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-Trimethyl-3-
Cyclopenten-1-Yl)-

N° EC: 411-580-3

N° Index : 603-150-00-0

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

$\geq 1.0 < 2.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119971571-34

EC CAS: 0058567-11-6

Cyclododecane, (Ethoxymethoxy)-

N° EC: 261-332-1

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

$\geq 0.5 < 1.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120740119-58

EC CAS: 0001205-17-0

1,3-Benzodioxole-5-Propanal, .Alpha.-Methyl-

N° EC: 214-881-6

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

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

>= 0.5 < 1.0%

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]

>= 0.5 < 1.0%

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

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 0.5 < 1.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000453460-44-

N° EU REACH: 01-2120085416-52

Diger Tanımlayıcılar:

Cyclohexanepropanol, 2,2,6-Trimethyl-.Alpha.-Propyl-

N° CAS: 0070788-30-6

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: 0000469-61-4

1h-3a,7-Methanoazulene, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-
3,6,8,8-Tetramethyl-, [3r-
(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-

N° EC: 207-418-4

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 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]

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: 01-2119555270-46

EC CAS: 0000128-37-0

Phenol, 2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-

N° EC: 204-881-4

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 0.1 < 0.5%

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]

>= 0.1 < 0.5%

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 (agiz yoluyla) - Kat. 4 [H302]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119987320-37

EC CAS: 0065405-77-8

Benzoic Acid, 2-Hydroxy-, (3z)-3-Hexen-1-Yl Ester

N° EC: 265-745-8

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 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]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119977131-40

EC CAS: 0033704-61-9

4h-Inden-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]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120138569-45

EC CAS: 0000127-51-5

3-Buten-2-One, 3-Methyl-4-(2,6,6-Trimethyl-2-

Cyclohexen-1-YI)-

N° EC: 204-846-3

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119552430-49

EC CAS: 0000106-24-1

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

N° EC: 203-377-1

N° Index : 603-241-00-5

Göz hasari - Kat. 1 [H318]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1 [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120762759-36

EC CAS: 0004707-47-5

Benzoic Acid, 2,4-Dihydroxy-3,6-Dimethyl-, Methyl
Ester

N° EC: 225-193-0

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0005392-40-5

2,6-Octadienal, 3,7-Dimethyl-

N° EC: 226-394-6

N° Index : 605-019-00-3

Cilt hassasiyeti - Kat. 1 [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120794630-50

Diger Tanımlayıcılar:

Acetic Acid, (3-Methylbutoxy)-, 2-Propenyl Ester

N° CAS: 0067634-00-8

Akut Zehirlenme (solunum yoluyla) - Kat. 2 [H330]

Tek hedef Organ zehirlenmesi- Tekrarlanabilir maruz
kalma - Kat. 2 [H373]

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

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

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0000546-28-1

1h-3a,7-Methanoazulene, Octahydro-3,8,8-Trimethyl-

6-Methylene-, [3r-

(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-

N° EC: 208-898-8

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

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

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-YI)-, (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]

SCL/M-factor/ATE:

EC CAS 0000469-61-4 M-fator (acute): 10
M-fator (chronic): 10

EC CAS 0000546-28-1 M-fator (acute): 10
M-fator (chronic): 10

EC CAS 0067634-00-8 ATE (dermal): 1100 mg/kg bw
ATE (inhalation, dust or mists): 0.46 mg/l
ATE (oral): 500 mg/kg bw

EC CAS 0000091-64-5 ATE (oral): 500 mg/kg bw

EC CAS 0023726-93-4 ATE (inhalation, dust or mists): 2.95 mg/l

EC CAS 0001506-02-1 ATE (oral): 1000 mg/kg bw

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:

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

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. Tıbbi 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 karışımından kaynaklanan özel zararlar
Bilinen bir tehlike yok.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
Bilinen bir tavsiye yok.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım 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 ateşleme kaynaklarından sakının (örn. elektriksel donanım).
Cildinize bulmasından 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.
Dökümler fazlaysa, bunlar bir şekilde toplanmalı ve elden çıkarma Resmî Düzenlemelere uygun olarak yapılmalıdır.

Temizlemek için:
Dökülen maddeler Resmî Düzenlemelere uygun olarak elden çıkarılmalıdır.

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

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 önlemler

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. Uyumsuzlukları 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

Öngörülmes 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

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

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.

Kisisel 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 kisisel giysilere koku bulaşmasını sınırlandırın. Herhangi bir temas ihtimali sonrasında temas eden bölgeyi iyice yıkayın.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm:

Renk:

Koku:

Berrak sıvı

Renksiz ila hafif açık sarı

Maddenin ticari tanımlamasına göre karakteristik güçlü koku:

Erime noktası/aralığı (°C) :

Kaynama noktası /aralığı (°C) :

Yanıcılık :

Alt ve üst patlama limiti:

Parlama noktası (kapalı kapta) :

Atomatik tutuşma sıcaklığı (°C):

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı :

Karar verilmemiş

> 40°C

Bu ürün yanıcı değildir.

Karar verilmemiş

= 96°C

Karar verilmemiş

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Karar verilmemiş

Karar verilmemiş

Uygulanamaz, ürün bir karışımdır

Uygulanamaz, ürün bir karışımdır

Karar verilmemiş

0.953 - 0.963

Karar verilmemiş

Geçerli değil, ürün sıvıdır.

pH:

Viskozite:

Suda çözünürlük (20°C) :

Dağılım katsayısı :

Buhar basıncı (Pa) :

Bagil yoğunluk :

Buhar yoğunluğu :

Parçacık özellikleri:

9.2 Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

hiçbiri

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

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

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

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

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

(d) Esey hücre mutajenitesi.
Uygulanamaz

(e) Kanserojenite.
Uygulanamaz

(f) Üreme toksisitesi.
Uygulanamaz

(g) Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma.
Uygulanamaz

(g) Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma.
Uygulanamaz

(h) Aspirasyon zararı.
Uygulanamaz

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Madde/karışım, %0,1'e eşit 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 (akut) - Kat. 1

Çevresel zarar (kronik) - Kat. 1

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut değil

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut değil

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

12.4. Toprakta hareketlilik
Mevcut değil

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin 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

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

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

14.3 Tasimacilik 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 tasimacilik:	Uygulanamaz

Deniz yolu tasimasi (IMDG-Code)

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

Hava tasimasi (ICAO-IATA)

14.1 UN numarası:	3082
14.2 Uygun UN tasimacilik adı:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE)
14.3 Tasimacilik 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 tasimacilik:	Uygulanamaz

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karisima özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Avrupa Birliği Yönetmelikleri

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

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

IZNE TABI:

Hiç

Kullanımı Kisitli:

Hiç

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

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

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 kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.
P302+P352	DERIYE 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

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.
H319	Ciddi derecede göz tahrisine neden olur.
H330	Solunması öldürücüdür.
H332	Solunması zararlıdır.
H336	Bas dönmesi ve uyusukluğa neden olabilir.
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.

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

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.

esans.com.tr

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

4028092

LAMA

© 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 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 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 (acute) - Cat. 1	H400
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1	H410

Additional information

Full text of listed statements : See section 16

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.

2.2 Label elements

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: Citral,Coumarin,Geraniol,Methylendioxy-Ph-Methylpropanal,Linalool,Acetyl Cedrene,3-Methylcyclopentadecenone,Rose Ketone,Methyl Ionone, Alpha-Iso-,Cyclopentadecanolide,Mayol,Acetyltetramethyloctaline,Trimethylcyclohexylhexanol,Boisambrene,Methyl Atrarate,Cashmeran,Cedryl Methyl Ether,Linalyl Acetate,Beta-Pinene,Ethyl Linalool,D-Limonene.

Hazard Inducers:

Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-

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 :

$\geq 20.0 < 30.0\%$

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

$\geq 7.5 < 10.0\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119969651-28

EC CAS: 0032388-55-9

Ethanone, 1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-

Tetramethyl-1h-3a,7-Methanoazulen-5-Yl)-, [3r-

(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-

N° EC: 251-020-3

$\geq 5.0 < 7.5\%$

EU Specific Identifiers:

EC CAS: 0001222-05-5

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-

Hexamethylindeno[5,6-C]Pyran

N° EC: 214-946-9

N° Index : 603-212-00-7

GHS Classification:

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

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

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

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

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

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.

$\geq 5.0 < 7.5\%$

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]

$\geq 5.0 < 7.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119969272-32

EC CAS: 0010339-55-6

Ethyl Linalool

N° EC: 233-732-6

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Eye Irritation - Cat.2 [H319]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119457274-37

EC CAS: 0018479-58-8

7-Octen-2-ol, 2,6-Dimethyl-

N° EC: 242-362-4

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure -

Cat. 3 Narcotic Effects [H336]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

Eye Irritation - Cat.2 [H319]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119987323-31

EC CAS: 0000106-02-5

Oxacyclohexadecan-2-One

N° EC: 203-354-6

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

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]

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.

$\geq 2.5 < 5.0\%$ Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]
EU Specific Identifiers: Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]
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

$\geq 2.5 < 5.0\%$ Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]
EU Specific Identifiers:
N° EU REACH: 01-2119970713-33
EC CAS: 0020298-69-5
Cyclohexanol, 2-(1,1-Dimethylethyl)-, Acetate, Cis-
N° EC: 243-718-1

$\geq 1.0 < 2.5\%$ Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]
EU Specific Identifiers:
EC CAS: 0068845-00-1
Bicyclo[3.3.1]Nonane, 2-Ethoxy-2,6,6-Trimethyl-9-
Methylene-
N° EC: 272-447-1

$\geq 1.0 < 2.5\%$ Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]
EU Specific Identifiers: Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
EC CAS: 0005989-27-5 Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
D-Limonene Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]
N° EC: 227-813-5 Environmental Hazard (chronic) - Cat. 3 [H412]
Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]

$\geq 1.0 < 2.5\%$ Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
EU Specific Identifiers: Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]
N° TURKISH REACH: 01-0000458034-03- Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]
N° EU REACH: 01-0000015895-58
EC CAS: 0107898-54-4
(+,-) Trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-
Trimethylcyclopent-3-En-1-Yl)-Pent-4-En-2-Ol
N° EC: 411-580-3
N° Index : 603-150-00-0

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.

$\geq 1.0 < 2.5\%$
EU Specific Identifiers:
N° EU REACH: 01-2119971571-34
EC CAS: 0058567-11-6
Cyclododecane, (Ethoxymethoxy)-
N° EC: 261-332-1

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]

$\geq 0.5 < 1.0\%$
EU Specific Identifiers:
N° EU REACH: 01-2120740119-58
EC CAS: 0001205-17-0
1,3-Benzodioxole-5-Propanal, .Alpha.-Methyl-
N° EC: 214-881-6

Reproductive Toxicity - Cat. 2 [H361]
Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]

$\geq 0.5 < 1.0\%$
EU Specific Identifiers:
N° EU REACH: 01-2119474016-42
EC CAS: 0000078-70-6
Linalool
N° EC: 201-134-4
N° Index : 603-235-00-2

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
Eye Irritation - Cat.2 [H319]

$\geq 0.5 < 1.0\%$
EU Specific Identifiers:
N° EU REACH: 01-2119454789-19
EC CAS: 0000115-95-7
Linalyl Acetate
N° EC: 204-116-4

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
Eye Irritation - Cat.2 [H319]

$\geq 0.5 < 1.0\%$
EU Specific Identifiers:
N° TURKISH REACH: 01-0000453460-44-
N° EU REACH: 01-2120085416-52
Other Identifiers:
Cyclohexanopropanol, 2,2,6-Trimethyl-.Alpha.-Propyl-
N° CAS: 0070788-30-6

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

$\geq 0.1 < 0.5\%$
EU Specific Identifiers:
EC CAS: 0018172-67-3
Beta-Pinene
N° EC: 242-060-2

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. 1 [H410]
Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]

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.

$\geq 0.1 < 0.5\%$
EU Specific Identifiers:
EC CAS: 0000469-61-4
Alpha-Cedrene
N° EC: 207-418-4

Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]
Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]

$\geq 0.1 < 0.5\%$
EU Specific Identifiers:
N° TURKISH REACH: 01-0000458038-20-
N° EU REACH: 01-2119983532-32
EC CAS: 0005502-75-0
Cyclohexanemethanol, 4-(1-Methylethyl)-

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 3 [H412]

$\geq 0.1 < 0.5\%$
EU Specific Identifiers:
N° EU REACH: 01-2119555270-46
EC CAS: 0000128-37-0
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol
N° EC: 204-881-4

Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]

$\geq 0.1 < 0.5\%$
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]

$\geq 0.1 < 0.5\%$
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]

$\geq 0.1 < 0.5\%$
EU Specific Identifiers:
N° EU REACH: 01-2119987320-37
EC CAS: 0065405-77-8
Hexenyl Salicylate
N° EC: 265-745-8

Reproductive Toxicity - Cat. 2 [H361]
Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]

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.

$\geq 0.1 < 0.5\%$

EU Specific Identifiers:

EC CAS: 0000099-85-4

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

N° EC: 202-794-6

Reproductive Toxicity - Cat. 2 [H361]

Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]

Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]

$\geq 0.1 < 0.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119977131-40

EC CAS: 0033704-61-9

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

N° EC: 251-649-3

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

Eye Irritation - Cat.2 [H319]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]

$\geq 0.1 < 0.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2120138569-45

EC CAS: 0000127-51-5

3-Buten-2-One, 3-Methyl-4-(2,6,6-Trimethyl-2-Cyclohexen-1-Yl)-

N° EC: 204-846-3

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]

$\geq 0.1 < 0.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119552430-49

EC CAS: 0000106-24-1

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

N° EC: 203-377-1

N° Index : 603-241-00-5

Eye Damage - Cat.1 [H318]

Skin Sensitization - Cat. 1 [H317]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

$\geq 0.1 < 0.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2120762759-36

EC CAS: 0004707-47-5

Benzoic Acid, 2,4-Dihydroxy-3,6-Dimethyl-, Methyl Ester

N° EC: 225-193-0

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

$\geq 0.1 < 0.5\%$

EU Specific Identifiers:

EC CAS: 0005392-40-5

Citral

N° EC: 226-394-6

N° Index : 605-019-00-3

Skin Sensitization - Cat. 1 [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.

<p>>= 0.1 < 0.5% EU Specific Identifiers: N° EU REACH: 01-2120794630-50 Other Identifiers: Acetic Acid, (3-Methylbutoxy)-, 2-Propenyl Ester N° CAS: 0067634-00-8</p>	<p>Acute Toxicity (inhalation) - Cat. 2 [H330] Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure - Cat. 2 [H373] Acute Toxicity (oral) - Cat. 4 [H302] Acute Toxicity (dermal) - Cat. 4 [H312] Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]</p>
--	--

<p>>= 0.1 < 0.5% EU Specific Identifiers: EC CAS: 0000546-28-1 1h-3a,7-Methanoazulene, Octahydro-3,8,8-Trimethyl- 6-Methylene-, [3r- (3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]- N° EC: 208-898-8</p>	<p>Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304] Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400] Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]</p>
---	--

<p>0 < 0.1% EU Specific Identifiers: 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</p>	<p>Skin Sensitization - Cat. 1A [H317] Acute Toxicity (inhalation) - Cat. 4 [H332] Skin Irritation - Cat. 2 [H315] Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]</p>
---	---

SCL/M-factor/ATE:

EC CAS 0000469-61-4	M-factor (acute): 10	M-factor (chronic): 10
EC CAS 0000546-28-1	M-factor (acute): 10	M-factor (chronic): 10
EC CAS 0067634-00-8	ATE (dermal): 1100 mg/kg bw	ATE (inhalation, dust or mists): 0.46 mg/l
	ATE (oral): 500 mg/kg bw	
EC CAS 0000091-64-5	ATE (oral): 500 mg/kg bw	
EC CAS 0023726-93-4	ATE (inhalation, dust or mists): 2.95 mg/l	
EC CAS 0001506-02-1	ATE (oral): 1000 mg/kg bw	

SECTION 4: FIRST-AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

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.

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.

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.

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.

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.

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

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.

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.

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

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.

Physical form: CLEAR 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: = 96°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: 0.953 - 0.963
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

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.

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.

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

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

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.

(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 (acute) - Cat. 1

Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1

12.2 Persistence and degradability

No data available

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

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 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
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)

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.

14.1 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

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:

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

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

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.

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.

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.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H332	Harmful if inhaled.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
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.