

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

1. MADDENİN/KARISIMIN VE SİRKETİN/DAGITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

4285024
LAMA ECO
©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 (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. |

Önem 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 kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz. |
| P333+P313 | Deride tahris veya kasıntı olursa: Tıbbi yardım alınız. |

İlave tehlike bilgisi (AB):

İçerir: Citral, Coumarin, Methyl Octynoate, Methylendioxy-Ph-Methylpropanal, Linalool, 3-Methylcyclopentadecenone, Scentenal, Rose Ketone, Caryophyllene, Cyclopentadecanolid, Acetyltetramethyloctaline, Trimethylcyclohexylhexanol, Geranyl Propionate, Eucalyptol, Linalyl Acetate, Geranyl Acetate, Beta-Pinene, Alpha-Pinene, Trimethylcyclohexylhexanol, Dimethyl-Cyclohexene-Pentenone, Benzenepropanal, 2-Methyl-4-(2-Methylpropyl)- (9ci, Aci), 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 :

>= 15.0 < 20.0%

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

>= 7.5 < 10.0%

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

>= 7.5 < 10.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119976314-33

EC CAS: 0000105-95-3

1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-Dione

N° EC: 203-347-8

Sınıflandırma GHS:

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrişi - Kat. 2 [H315]

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

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

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

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: 01-2119454789-19

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]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

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]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

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]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

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]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

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]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

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]

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119940039-39

EC CAS: 0067801-20-1

4-Penten-2-OI, 3-Methyl-5-(2,2,3-Trimethyl-3-

Cyclopenten-1-YI)-

N° EC: 267-140-4

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119983528-21

EC CAS: 0177772-08-6

3-Decen-5-OI, 4-Methyl-, (3e)- (9ci, Aci)

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000016725-66

EC CAS: 0083926-73-2

Cyclohexanepanol, .Alpha.,.Alpha.-Dimethyl-

N° EC: 420-630-3

N° Index : 603-174-00-1

Göz hasari - Kat. 1 [H318]

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120234292-65

Diger Tanımlayıcılar:

Indeno[1,2-D]-1,3-Dioxin, 4,4a,5,9b-Tetrahydro-2,4-
Dimethyl-

N° CAS: 0027606-09-3

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

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119529224-45

EC CAS: 0106185-75-5

2-Buten-1-OI, 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-

Cyclopenten-1-YI)-, (2e)-

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120741268-52

EC CAS: 0067674-46-8

2-Hexene, 6,6-Dimethoxy-2,5,5-Trimethyl-

N° EC: 266-885-2

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: 01-2120740119-58

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]

>= 0.5 < 1.0%

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]

>= 0.5 < 1.0%

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]

>= 0.5 < 1.0%

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]

>= 0.5 < 1.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000017614-70

EC CAS: 0086803-90-9

4,7-Methano-1h-Indene-2-Carboxaldehyde,

Octahydro-5-Methoxy-

N° EC: 429-860-9

N° Index : 605-034-00-5

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

>= 0.5 < 1.0%

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]

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

>= 0.1 < 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° 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:

N° EU REACH: 01-2120770514-54

EC CAS: 0068901-15-5

Acetic Acid, (Cyclohexyloxy)-, 2-Propenyl Ester

N° EC: 272-657-3

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

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000453802-44-

N° EU REACH: 01-2120085417-50

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:

N° EU REACH: 01-2119462829-23

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:

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]

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:

EC CAS: 0198404-98-7

Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[(1,2,2-
Trimethylbicyclo[3.1.0]Hex-3-Yl)Methyl]-

N° EC: 427-900-1

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120739840-52

Diger Tanımlayıcılar:

4-Penten-1-One, 1-(5,5-Dimethyl-1-Cyclohexen-1-
Yl)-

N° CAS: 0056973-85-4

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

>= 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 (agiz 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: 0000470-82-6

2-Oxabicyclo[2.2.2]Octane, 1,3,3-Trimethyl-

N° EC: 207-431-5

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

Ates alabilir sıvı - Kat. 3 [H226]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120745237-53

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:

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 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

$\geq 0.1 < 0.5\%$

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]

$\geq 0.1 < 0.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

Diger Tanımlayıcılar:

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

N° CAS: 0000105-90-8

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

$0 < 0.1\%$

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:

EC CAS: 0000111-12-6

2-Octynoic Acid, Methyl Ester

N° EC: 203-836-6

Cilt hassasiyeti - Kat. 1A [H317]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

SCL/M-factor/ATE:

EC CAS 0027606-09-3 ATE (oral): 500 mg/kg bw

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 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 0068901-15-5 ATE (oral): 682 mg/kg bw

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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

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:

Ağız 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 karışımdan 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.

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

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 Resmi Düzenlemelere uygun olarak yapılmalıdır.

Temizlemek için:

Dökülen maddeler Resmi 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.

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 hijen 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

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

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 kaçınin.
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.

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: | Berrak sıvı |
| Renk: | Renksiz veya 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) : | = 94°C |
| Atomatik tutuşma sıcaklığı (°C): | Karar verilmemiş |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kendiliginden tutusma sicakligi : | Belirtildigi sekilde kullanildiginda ve saklandiginda bozunma olmaz. |
| pH: | Karar verilmemis |
| Viskozite: | Karar verilmemis |
| Suda çözünürlük (20°C) : | Uygulanamaz, ürün bir karisimdir |
| Dagilim katsayisi : | Uygulanamaz, ürün bir karisimdir |
| Buhar basinci (Pa) : | Karar verilmemis |
| Bagil yogunluk : | 0.953 - 0.963 |
| Buhar yogunlugu : | Karar verilmemis |
| Parçacik özellikleri: | Geçerli degil, ürün sividir. |

9.2 Diger bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık siniflarına iliskin bilgiler
hiçbiri

9.2.2. Diger güvenlik özellikleri
hiçbiri

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Suyla bilinen bir reaksiyon yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Standart sicaklıkta iyi derecede stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Her türlü alev alabilen sivi için parlama noktasının 5C ve üzerindeki sicaklardan sakiniz.
Kapalı konteynirleri isitmayiniz.
Oksidasyon maddeleriyle temas etmelerinden sakiniz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Su ile temas ya da tavsiye edilen kosullarda bir yıl boyunca depolamak tehlikeli ayrışma ürünleri üretmemelidir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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 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.

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

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. 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 değerlendirmesinin sonuçları
KDKİK EK- 13'e göre, Bu madde/karışım %0,1'e eşit 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 eşit 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.

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

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) |
| 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 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE) |
| 14.3 Tasimacılık 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 tasimacılık: | Uygulanamaz |

Hava tasimasi (ICAO-IATA)

| | |
|--|---|
| 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 |

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: | 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

15.2 Kimyasal Güvenlik Ölçümü

Herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

KDU (Kimyasal Değerlendirme Uzmanı)

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

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

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. Eger mevcut ve kolayla kontakt lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz. |
| P302+P352 | DERİYE BULAMISSA: Bol su ve sabunla yıkayınız. |
| P333+P313 | Deride tahris veya kasinti olursa: Tıbbi yardım alınız. |
| P391 | Dökülenleri toplayiniz. |
| P362 | Bulasmis giysisileri çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız. |
| P363 | Bulasmis giysisileri 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. |
| H318 | Ciddi derecede göz hasarına neden olur. |
| H319 | Ciddi derecede göz tahrisine neden olur. |
| H330 | Solunması öldürücüdür. |
| H332 | Solunması zararlıdır. |
| H336 | Bas dönmesi ve uyusukluga neden olabilir. |
| H361 | Doğurganlığa veya anne karnındaki bebege zarar vermesinden şüphelenilmektedir. |
| H400 | Sudaki yaşam için çok zehirlidir. |

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

| | |
|------|---|
| 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.

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

4285024

LAMA ECO

© 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 (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: Citral,Coumarin,Methyl Octynoate,Methylendioxy-Ph-Methylpropanal,Linalool,3-Methylcyclopentadecenone,Scentenal,Rose Ketone,Caryophyllene,Cyclopentadecanolidе,Acetyltetramethyloctaline,Trimethylcyclohexylhexanol, Geranyl Propionate,Eucalyptol,Linalyl Acetate,Geranyl Acetate,Beta-Pinene,Alpha-Pinene,Trimethylcyclohexylhexanol,Dimethyl-Cyclohexene-Pentenone,Benzenepropanal, ̑-Methyl-4-(2-Methylpropyl)- (9ci, Aci),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 :

$\geq 15.0 < 20.0\%$

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: 01-0000016883-62

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

$\geq 7.5 < 10.0\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119976314-33

EC CAS: 0000105-95-3

1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-Dione

N° EC: 203-347-8

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]

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

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: 01-2119454789-19
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]

$\geq 2.5 < 5.0\%$
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]

$\geq 2.5 < 5.0\%$
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]

$\geq 2.5 < 5.0\%$
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]

$\geq 1.0 < 2.5\%$
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]

$\geq 1.0 < 2.5\%$
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

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.

$\geq 1.0 < 2.5\%$ Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119940039-39

EC CAS: 0067801-20-1

4-Penten-2-ol, 3-Methyl-5-(2,2,3-Trimethyl-3-

Cyclopenten-1-yl)-

N° EC: 267-140-4

$\geq 1.0 < 2.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119983528-21

EC CAS: 0177772-08-6

3-Decen-5-ol, 4-Methyl-, (3e)- (9ci, Aci)

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

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

$\geq 1.0 < 2.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-0000016725-66

EC CAS: 0083926-73-2

4-Cyclohexyl-2-Methyl-2-Butanol

N° EC: 420-630-3

N° Index : 603-174-00-1

Eye Damage - Cat.1 [H318]

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

$\geq 1.0 < 2.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2120234292-65

Other Identifiers:

Indeno[1,2-D]-1,3-Dioxin, 4,4a,5,9b-Tetrahydro-2,4-

Dimethyl-

N° CAS: 0027606-09-3

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

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

$\geq 1.0 < 2.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2119529224-45

EC CAS: 0106185-75-5

2-Buten-1-ol, 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-

Cyclopenten-1-yl)-, (2e)-

Eye Irritation - Cat.2 [H319]

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

$\geq 1.0 < 2.5\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-2120741268-52

EC CAS: 0067674-46-8

2-Hexene, 6,6-Dimethoxy-2,5,5-Trimethyl-

N° EC: 266-885-2

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

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

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.

$\geq 0.5 < 1.0\%$

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:

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]

$\geq 0.5 < 1.0\%$

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]

$\geq 0.5 < 1.0\%$

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]

$\geq 0.5 < 1.0\%$

EU Specific Identifiers:

N° EU REACH: 01-0000017614-70

EC CAS: 0086803-90-9

4,7-Methano-1h-Indene-2-Carboxaldehyde,

Octahydro-5-Methoxy-

N° EC: 429-860-9

N° Index : 605-034-00-5

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

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

$\geq 0.5 < 1.0\%$

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]

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>$\geq 0.1 < 0.5\%$ 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</p> | <p>Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400] Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]</p> |
| <p>$\geq 0.1 < 0.5\%$ 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>$\geq 0.1 < 0.5\%$ EU Specific Identifiers: N° EU REACH: 01-2120770514-54 EC CAS: 0068901-15-5 Acetic Acid, (Cyclohexyloxy)-, 2-Propenyl Ester N° EC: 272-657-3</p> | <p>Acute Toxicity (oral) - Cat. 4 [H302] Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400] Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]</p> |
| <p>$\geq 0.1 < 0.5\%$ EU Specific Identifiers: N° TURKISH REACH: 01-0000453802-44- N° EU REACH: 01-2120085417-50 Other Identifiers: Cyclohexanepropanol, 2,2,6-Trimethyl-.Alpha.-Propyl- N° CAS: 0070788-30-6</p> | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]</p> |
| <p>$\geq 0.1 < 0.5\%$ EU Specific Identifiers: N° EU REACH: 01-2119462829-23 EC CAS: 0005392-40-5 Citral N° EC: 226-394-6 N° Index : 605-019-00-3</p> | <p>Skin Sensitization - Cat. 1 [H317] Skin Irritation - Cat. 2 [H315] Eye Irritation - Cat.2 [H319]</p> |
| <p>$\geq 0.1 < 0.5\%$ EU Specific Identifiers: EC CAS: 0006658-48-6 Benzenepropanal, γ-Methyl-4-(2-Methylpropyl)- (9ci, Aci) N° EC: 229-695-0</p> | <p>Skin Sensitization - Cat. 1B [H317] Skin Irritation - Cat. 2 [H315]</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.

$\geq 0.1 < 0.5\%$ Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]
EU Specific Identifiers: Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]
EC CAS: 0198404-98-7
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[(1,2,2-
Trimethylbicyclo[3.1.0]Hex-3-Yl)Methyl]-
N° EC: 427-900-1

$\geq 0.1 < 0.5\%$ Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
EU Specific Identifiers: Environmental Hazard (chronic) - Cat. 2 [H411]
N° EU REACH: 01-2120739840-52
Other Identifiers:
4-Penten-1-One, 1-(5,5-Dimethyl-1-Cyclohexen-1-
Yl)-
N° CAS: 0056973-85-4

$\geq 0.1 < 0.5\%$ Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]
EU Specific Identifiers: Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
EC CAS: 0007785-26-4 Acute Toxicity (oral) - Cat. 4 [H302]
Alpha-Pinene Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
N° EC: 232-077-3 Environmental Hazard (acute) - Cat. 1 [H400]
Environmental Hazard (chronic) - Cat. 1 [H410]
Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]

$\geq 0.1 < 0.5\%$ Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
EU Specific Identifiers: Eye Irritation - Cat.2 [H319]
EC CAS: 0000470-82-6 Flammable Liquid - Cat. 3 [H226]
2-Oxabicyclo[2.2.2]Octane, 1,3,3-Trimethyl-
N° EC: 207-431-5

$\geq 0.1 < 0.5\%$ Aspiration Hazard - Cat. 1 [H304]
EU Specific Identifiers: Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
N° EU REACH: 01-2120745237-53
EC CAS: 0000087-44-5
Caryophyllene
N° EC: 201-746-1

$\geq 0.1 < 0.5\%$ Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]
EU Specific Identifiers: Skin Irritation - Cat. 2 [H315]
N° EU REACH: 01-2119973480-35 Environmental Hazard (chronic) - Cat. 3 [H412]
EC CAS: 0000105-87-3
2,6-Octadien-1-Ol, 3,7-Dimethyl-, Acetate, (E)-
N° EC: 203-341-5

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.

>= 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]

>= 0.1 < 0.5%

EU Specific Identifiers:

Other Identifiers:

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

N° CAS: 0000105-90-8

Skin Sensitization - Cat. 1B [H317]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

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

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

Skin Sensitization - Cat. 1A [H317]

Acute Toxicity (inhalation) - Cat. 4 [H332]

Skin Irritation - Cat. 2 [H315]

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

0 < 0.1%

EU Specific Identifiers:

EC CAS: 0000111-12-6

2-Octynoic Acid, Methyl Ester

N° EC: 203-836-6

Skin Sensitization - Cat. 1A [H317]

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

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

SCL/M-factor/ATE:

EC CAS 0027606-09-3 ATE (oral): 500 mg/kg bw

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 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 0068901-15-5 ATE (oral): 682 mg/kg bw

SECTION 4: 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.

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.

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.

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.

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.
Do not ingest or apply to the skin as such. Good personal washing routines should be followed.
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

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.

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.

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 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: = 94°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 (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

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

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.

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. |
| H318 | Causes serious eye damage. |
| 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.