

## 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

**4258898**  
PUMBA BLACK NITE  
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

pelin.erturk@dsm-firmenich.com  
KDU-A-0-0307

#### 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
Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2	H361
Çevresel zarar (kronik) - Kat. 2	H411

#### 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.
H361	Doğurganlığa veya anne karnındaki bebeğe zarar vermesinden şüphelenilmektedir.
H411	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

#### Önlem beyanları:

P201	Kullanmadan önce özel talimatları ediniz.
P264	Temastan sonra güzel bir şekilde yıkayınız.
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 kolayca kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.
P333+P313	Deride tahris veya kasıntı olursa: Tıbbi yardım alınız.

#### İlave tehlike bilgisi (AB):

İçerir: Cyclododecatrien Meth Ketone, Coumarin, Cyclamen Aldehyde, Geraniol, Methylendioxy-Ph-Methylpropanal, Hydroxycitronellal, Linalool, 3-Methylcyclopentadecenone, Cyclopentadecanolide, Mayol, Hexyl Salicylate, Anisyl Propanal, Acetyltetramethyloctaline, Citronellol, Benzyl Salicylate, Hexylcinnamal, Cashmeran, Cedryl Methyl Ether, Veratraldehyde, Linalyl Acetate, Geranyl Acetate, Ethyl Linalool, D-Limonene.

#### Tehlike tetikleyicileri:

Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-  
Cyclohexanol, 3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-

### 2.3. Diğer zararlar

## Güvenlik bilgi formu

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

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

### Ekolojik bilgiler:

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 :

$\geq 15.0 < 20.0\%$

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

$\geq 10.0 < 15.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119489989-04

Diger Tanımlayıcılar:

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

Tetramethyl-2-Naphthalenyl)-

N° CAS: 0054464-57-2

$\geq 5.0 < 7.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119969272-32

EC CAS: 0010339-55-6

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

N° EC: 233-732-6

#### Sınıflandırma GHS:

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

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

## Güvenlik bilgi formu

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

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

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119969442-31

EC CAS: 0000118-58-1

Benzoic Acid, 2-Hydroxy-, Phenylmethyl Ester

N° EC: 204-262-9

N° Index : 607-754-00-5

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

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

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000015458-64

EC CAS: 0063500-71-0

2h-Pyran-4-Ol, Tetrahydro-4-Methyl-2-(2-Methylpropyl)-

N° EC: 405-040-6

N° Index : 603-101-00-3

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000452986-95-

N° EU REACH: 01-0000016242-80

EC CAS: 0141773-73-1

1-Propanol, 2-[1-(3,3-Dimethyl-Cyclohexyl)Ethoxy]-

2-Methyl-,Propanoate

N° EC: 415-490-5

N° Index : 607-492-00-1

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

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0003407-42-9

Cyclohexanol, 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-Yl)-

N° EC: 222-294-1

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119975588-15

EC CAS: 1471313-03-7

3-Cyclopentene-1-Acetaldehyde, 2,2,3-Trimethyl-,  
Reaction Products With Me Et Ketone, Hydrogenated

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

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: 01-2119987320-37

EC CAS: 0065405-77-8

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

N° EC: 265-745-8

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119474016-42

EC CAS: 0000078-70-6

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

N° EC: 201-134-4

N° Index : 603-235-00-2

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120763501-60

Diger Tanımlayıcılar:

2-Octanol, 7-Methoxy-3,7-Dimethyl-

N° CAS: 0041890-92-0

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000016883-62

EC CAS: 0034902-57-3

Oxacyclohexadecen-2-One

N° EC: 422-320-3

N° Index : 606-092-00-4

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119454789-19

EC CAS: 0000115-95-7

1,6-Octadien-3-OI, 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]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119516040-60

EC CAS: 0000121-33-5

Benzaldehyde, 4-Hydroxy-3-Methoxy-

N° EC: 204-465-2

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

## 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: 01-2120228335-61

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]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119533092-50

EC CAS: 0165184-98-5

(2e)-2-(Phenylmethylidene)Octanal

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0000107-75-5

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl-

N° EC: 203-518-7

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 0.5 < 1.0%

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]

>= 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:

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]

## 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: 01-2119430466-41

EC CAS: 0144020-22-4

Acetic Acid, Anhydride, Reaction Products With 1,5,10-  
Trimethyl-1,5,9-Cyclododecatriene

N° EC: 482-330-9

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 0.5 < 1.0%

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]

>= 0.5 < 1.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119973480-35

EC CAS: 0000105-87-3

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

N° EC: 203-341-5

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

>= 0.5 < 1.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000458038-20-

N° EU REACH: 01-2119983532-32

EC CAS: 0005502-75-0

Cyclohexanemethanol, 4-(1-Methylethyl)-

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000461748-78-

N° EU REACH: 01-2120227688-45

EC CAS: 0000541-91-3

Cyclopentadecanone, 3-Methyl-

N° EC: 208-795-8

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000018184-72

N° EC: 435-750-1

Diger Tanımlayıcılar:

4-Penten-1-ol, 2-Methyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-

Cyclopenten-1-yl)-

N° CAS: 0104864-90-6

Göz hasarı - Kat. 1 [H318]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119453995-23

EC CAS: 0000106-22-9

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

N° EC: 203-375-0

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119638275-36

EC CAS: 0006259-76-3

Benzoic Acid, 2-Hydroxy-, Hexyl Ester

N° EC: 228-408-6

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1 [H317]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119970582-32

EC CAS: 0000103-95-7

Benzenepropanal, .Alpha.-Methyl-4-(1-Methylethyl)-

N° EC: 203-161-7

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0000120-14-9

Benzaldehyde, 3,4-Dimethoxy-

N° EC: 204-373-2

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

>= 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: 01-0000458034-03-

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]

## 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: 01-2119552430-49

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 hasarı - Kat. 1 [H318]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1 [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

>= 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: 01-2119977101-43

EC CAS: 0000123-11-5

Benzaldehide, 4-Methoxy-

N° EC: 204-602-6

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0000106-02-5

Oxacyclohexadecan-2-One

N° EC: 203-354-6

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120629103-67

EC CAS: 0005462-06-6

Benzenepropanal, 4-Methoxy-.Alpha.-Methyl-

N° EC: 226-749-5

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

0 < 0.1%

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]

## 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 < 0.1%  
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]

### SCL/M-factor/ATE:

EC CAS 0000469-61-4 M-factor (acute): 10  
M-factor (chronic): 10  
EC CAS 0000120-14-9 ATE (oral): 2000 mg/kg bw  
EC CAS 0000546-28-1 M-factor (acute): 10  
M-factor (chronic): 10  
EC CAS 0000091-64-5 ATE (oral): 500 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 alın.

Solunması durumunda:

Kisiyi açık havaya çıkarıp dinlendirin ve hemen medikal tavsiye alın.

Cilde teması durumunda:

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve deriyi bol miktarda suyla yıkayın.

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

Yutulması durumunda:

Agzi suyla yıkayın ve hemen medikal tavsiye alın.

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

Ürün üzerinde belirli bir bilgi yok.

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

## 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

hiç bilinmiyor.

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

#### 5.1. Yangın söndürücüler

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

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

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:  
Saçları toplamak için uygun koruyucu eldiven giyilmelidir. Sigara içilmemelidir. Açık alev ya da diğer potansiyel ateşleme kaynaklarından sakının (örn. elektriksel donanım).  
Cildinize bulasmasından ve tozun solunmasından sakının.  
Muhtemel bir temas sonrasında temas edilen bölgeye yıkanmalıdır.  
Kazayla yayılmalar sonrasında çalışma alanlarında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Acil personel için:  
bölüm 6.1 deki tavsiyeleri uygulayınız

#### 6.2. Çevresel önlemler

Direk olarak hava, kanalizasyon ya da sulu ortama dökmeyiniz.

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

Bulasma için:  
Dökülenleri temizlemek için kullanılan her türlü emici madde, yerel düzenlemelere uygun olarak, derhal elden çıkarılmalıdır.  
Dökümler fazlaysa, bunlar bir şekilde toplanmalı ve elden çıkarma Resmî Düzenlemelere uygun olarak yapılmalıdır.

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

### **7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilde ve gözlere temasından sakının.

## 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

Uygun koruyucu eldivenleri giyin ve göz/yüz korumasını sağlayın.  
Sigara içmek yasaktır. Herhangi bir tutuşma tehlikesinden sakının.  
İşlem sırasında yüksek sıcaklığa maruz kalmaktan kaçınınız.  
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. 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 kaçınınız.  
Ürünle işlem yaparken yeterli seviyede bölgesel ve genel havalandırma sağlayın.

### Uygun mühendislik kontrolleri

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

### Cevresel maruz kalma kontrolleri

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

### Kişisel korunma

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

## 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

Yarım yüz maskesi ile solunum cihazı (EN 140 veya esdeğer). Önerilen Filtre türü: ABEK-filtre veya esdeğer.  
Sis, sprey veya aerosol maruziyeti durumunda uygun kişisel solunum koruması kullanın. Önerilen Filtre türü:  
ABEK-P2-filtre veya esdeğer.

Yetersiz oksijen veya büyük kontrolsüz maruziyetler durumunda kullanın:  
Kendinden bağımsız açık devre basınçlı hava solunum cihazı (EN 137 veya esdeğer) veya Kendinden  
bağımsız kapalı devre basınçlı solunum cihazı (EN 145 veya esdeğer).

El korunması: Uygun eldivenler giyilmelidir.

Göz korunması: Uygun gözlük kullanılmalıdır.

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

### **9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

#### 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

> 100°C

Karar verilmemiş

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında  
bozunma olmaz.

Karar verilmemiş

Karar verilmemiş

pH:

Viskozite:

Suda çözünürlük (20°C) :

Dagılım katsayısı :

Buhar basıncı (Pa) :

Bagil yoğunluk :

Buhar yoğunluğu :

Parçacık özellikleri:

Uygulanamaz, ürün bir karışımdır

Uygulanamaz, ürün bir karışımdır

Karar verilmemiş

0.982 - 0.992

Karar verilmemiş

Geçerli değil, ürün sıvıdır.

#### 9.2 Diğer bilgiler

##### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

hiçbiri

##### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

hiçbiri

## 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

### **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.  
Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2

(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 (kronik) - Kat. 2

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik  
Mevcut değil

12.3. Biyobirikim potansiyeli  
Mevcut değil

12.4. Toprakta hareketlilik  
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

### 12.5. PBT ve vPvB degerlendirmesinin sonuçları

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.

### 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)
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:	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 adi:	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 adi:	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
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 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).

## 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

### 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: Pelin Ertürk  
İletişim bilgileri: pelin.erturk@dsm-firmenich.com  
Sertifika No: KDU-A-0-0307  
Sertifika tarihi: 07.10.2024  
Akreditasyon kurumu: TÜRKAK TSE

#### Özetler

Mart-2025 v.14.0 : Güncellenen bölümler 1, 2, 3, 9, 14, 15, 16  
Kasım-2025 v.14.1 : Güncellenen bölümler 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.
H361	Doğurganlığa veya anne karnındaki bebeğe zarar vermesinden şüphelenilmektedir.
H411	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için 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

P201	Kullanmadan önce özel talimatları ediniz.
P264	Temastan sonra güzel bir şekilde yıkayınız.
P273	Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P202	Tüm güvenlik önlemlerini okuyup anlayana kadar kullanmayınız.
P272	Kontamine olmuş iş kıyafetleri iş yerinin dışına çıkarılmasına izin verilmemelidir.
P280	Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.
P305+P351+P338	GÖZE KAÇMISSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolayca kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.
P302+P352	DERİYE BULAMISSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.
P333+P313	Deride tahris veya kasıntı olursa: Tıbbi yardım alınız.
P391	Dökülenleri toplayınız.
P362	Bulasmis giysisi çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
P363	Bulasmis giysisi tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
P308	Maruz kalmış veya ilgili işe:
P337	Göz tahrisi devam ederse:

Bölüm 3 altında tüm metni bulabilirsiniz

H226	Alev alabilir sıvı ve buhar.
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.
H361	Döğurganlığa veya anne karnındaki bebeğe zarar vermesinden şüphelenilmektedir.
H400	Sudaki yaşam için çok zehirlidir.
H410	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.
H411	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.
H412	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

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

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