

## 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

**4054095**  
BELOVED  
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
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: Coumarin,Hydroxycitronellal,Rose  
Ketone,Caryophyllene,Cyclopentadecanolide,Acetyltetramethyloctaline,Benzyl  
Salicylate,Isoeugenol,Cashmeran,Geranyl Acetate,Alpha-Pinene,Ethyl Linalool.

### Tehlike tetikleyicileri:

(E)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol

### 2.3. Diğer zararlar

#### Ekolojik bilgiler:

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

## 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

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 :

>= 20.0 < 30.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119489989-04

Diger Tanımlayıcılar:

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

Tetramethyl-2-Naphthalenyl)-

N° CAS: 0054464-57-2

>= 5.0 < 7.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119488227-29

EC CAS: 0001222-05-5

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

4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-

N° EC: 214-946-9

N° Index : 603-212-00-7

>= 5.0 < 7.5%

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

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

$\geq 2.5 < 5.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-0000015458-64

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]

$\geq 2.5 < 5.0\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119987323-31

EC CAS: 0000106-02-5

Oxacyclohexadecan-2-One

N° EC: 203-354-6

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

$\geq 2.5 < 5.0\%$

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]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119969272-32

EC CAS: 0010339-55-6

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

N° EC: 233-732-6

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

$\geq 1.0 < 2.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119987320-37

EC CAS: 0065405-77-8

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

N° EC: 265-745-8

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

$\geq 1.0 < 2.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0005986-55-0

1,6-Methanonaphthalen-1(2h)-Ol, Octahydro-

4,8a,9,9-Tetramethyl-, [1r-

(1.Alpha.,4.Beta.,4a.Alpha.,6.Beta.,8a.Alpha.)]-

N° EC: 227-807-2

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

## Güvenlik bilgi formu

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

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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

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)-

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

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]

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120103324-74

EC CAS: 0028645-51-4

Oxacycloheptadec-10-En-2-One

N° EC: 249-120-7

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

>= 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]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119977131-40

EC CAS: 0033704-61-9

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

N° EC: 251-649-3

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

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

>= 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]

## Güvenlik bilgi formu

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

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119555270-46

EC CAS: 0000128-37-0

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

N° EC: 204-881-4

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0007785-26-4

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

N° EC: 232-077-3

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

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

Cilt tahrişi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

Ateş alabilir sıvı - Kat. 3 [H226]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

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]

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0018096-62-3

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

N° EC: 241-997-4

Tekrarlanabilir zehirlenme - Kat. 2 [H361]

>= 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 (ağız yoluyla) - Kat. 4 [H302]

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 tahrişi - Kat. 2 [H315]

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

## Güvenlik bilgi formu

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

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

0 < 0.1%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120223682-61

EC CAS: 0005932-68-3

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

N° EC: 227-678-2

N° Index : 604-094-00-X

Cilt hassasiyeti - Kat. 1A [H317]

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

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

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

Tek hedef Organ zehirlenmesi- Bir defa maruz kalma

- Kat. 3 Solunum yoluyla zarar görme [H335]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

SCL/M-factor/ATE:

EC CAS 0005932-68-3 ATE (dermal): 1912 mg/kg bw  
ATE (oral): 542 mg/kg bw  
H317 ( Cat. 1A): C >= 0.01%

EC CAS 0007785-26-4 ATE (oral): 500 mg/kg bw

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

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

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi:

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

Göz teması durumunda:

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

Solunması durumunda:

Kisiyi açık havaya çıkarıp dinlendirin ve hemen medikal tavsiye alın.

Cilde teması durumunda:

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve deriyi bol miktarda suyla yıkayın.

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

Yutulması durumunda:

Agzi suyla yıkayın ve hemen medikal tavsiye alın.

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

Ürün üzerinde belirli bir bilgi yok.

## 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

4.3. 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 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:  
Saçılanları toplamak için uygun koruyucu eldiven giyilmelidir. Sigara içilmemelidir. Açık alev ya da diğer potansiyel ateşleme kaynaklarından sakının (örn. elektriksel donanım).  
Cildinize bulmasından ve tozun solunmasından sakının.  
Muhtemel bir temas sonrasında temas edilen bölgeye yıkanmalıdır.  
Kazayla yayılmalar sonrasında çalışma alanlarında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Acil personel için:  
bölüm 6.1 deki tavsiyeleri uygulayınız

6.2. Çevresel önlemler

Direk olarak hava, kanalizasyon ya da sulu ortama dökmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

### **7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

## 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

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. 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 kabı 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

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

Mevcut değil

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

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

### Uygun mühendislik kontrolleri

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

### Cevresel maruz kalma kontrolleri

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

### Kişisel korunma

## 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

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

El korunması: Uygun eldivenler giyilmelidir.

Göz korunması: Uygun gözlük kullanılmalıdır.

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

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

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

Görünüm:	Berrak sıvı
Renk:	Renksiz ila hafif açık sarı
Koku:	Maddenin ticari tanımlamasına göre karakteristik güçlü koku:
Erime noktası/aralığı (°C) :	Karar verilmemiş
Kaynama noktası /aralığı (°C) :	> 40°C
Yanıcılık :	Bu ürün yanıcı değildir.
Alt ve üst patlama limiti:	Karar verilmemiş
Parlama noktası (kapalı kapta) :	> 100°C
Atomatik tutuşma sıcaklığı (°C):	Karar verilmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı :	Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.
pH:	Karar verilmemiş
Viskozite:	Karar verilmemiş
Suda çözünürlük (20°C) :	Uygulanamaz, ürün bir karışımdır
Dagılım katsayısı :	Uygulanamaz, ürün bir karışımdır
Buhar basıncı (Pa) :	Karar verilmemiş
Bağıl yoğunluk :	0.972 - 0.982
Buhar yoğunluğu :	Karar verilmemiş
Parçacık özellikleri:	Geçerli değil, ürün sıvıdır.

#### 9.2 Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler  
hiçbiri

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri  
hiçbiri

### **10. KARARLILIK VE TEPKİME**

#### 10.1. Tepkime

Suyla bilinen bir reaksiyon yok.

## 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

### 10.2. 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

#### (d) Esey hücre mutajenitesi.

Uygulanamaz

#### (e) Kanserojenite.

Uygulanamaz

## 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

(f) Üreme toksisitesi.  
Uygulanamaz

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

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

(h) Aspirasyon zararı.  
Uygulanamaz

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

#### 11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

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

11.2.2 Diğer bilgiler  
Mevcut değil

### **12. EKOLOJİK BİLGİLER**

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

12.1. Toksikite  
Çevresel zarar (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 değerlendirilmesinin 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.

## 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

### 12.6 Endocrine disrupting properties

Bu Madde/karışım, %0,1'e esit veya daha yüksek bir konsantrasyonda, REACH Madde 59(1)'e veya 2018/605 sayili 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 tasimacilik adı:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE)
14.3 Tasimacilik zararlılık sınıf(lar)i:	9
14.4 Ambalajlama grubu:	III
14.5 Çevresel zararlar:	Evet

### Kara yolu tasimasi (ADR/RID)

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

## 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

### Deniz yolu tasıması (IMDG-Code)

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

### Hava tasıması (ICAO-IATA)

14.1 UN numarası:	3082
14.2 Uygun UN tasımacılık adı:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE)
14.3 Tasımacılık 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 tasımacılık:	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:**

## 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

### Kullanımı Kisitli:

Hiç

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Ölçümü

Herhangi bir Kimyasal Güvenlik Degerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16. DİGER BİLGİLER

### KDU (Kimyasal Degerlendirme Uzmanı)

Hazırlayan Kisinin

Adi Soyadi: 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

Kasim-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.
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.

## 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

P305+P351+P338	GÖZE KAÇMISSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eger mevcut ve kolayla kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.
P302+P352	DERIYE BULAMISSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.
P333+P313	Deride tahris veya kasinti olursa: Tibbi yardım alınız.
P391	Dökülenleri toplayınız.
P362	Bulasmis giyisileri çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
P363	Bulasmis giyisileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
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	Doğurganlığa veya anne karnındaki bebeğe zarar vermesinden şüphelenilmektedir.
H400	Sudaki yaşam için çok zehirlidir.
H410	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.
H411	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.
H412	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

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

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