

## 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

**4697454**  
PUMA BLACK PRF  
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.

### Önlem beyanları:

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

### İlave tehlike bilgisi (AB):

İçerir: Cyclododecatrien Meth Ketone, Coumarin, Hydroxycitronellal, Linalool, 3-Methylcyclopentadecenone, Rose Ketone, Cyclopentadecanolide, Acetyltetramethyloctaline, Benzyl Salicylate, Hexylcinnamal, Cashmeran, Alpha-Tocopherol, 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)-

### 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 :

>= 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

>= 10.0 < 15.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000452988-54-

N° EU REACH: 01-0000017792-64

N° EC: 431-700-8

N° Index : 607-600-00-7

Diger Tanımlayıcılar:

Acetic Acid, (1-Oxopropoxy)-, 1-(3,3-

Dimethylcyclohexyl) Ethyl Ester

N° CAS: 0236391-76-7

>= 7.5 < 10.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119516040-60

EC CAS: 0000121-33-5

Benzaldehyde, 4-Hydroxy-3-Methoxy-

N° EC: 204-465-2

#### Sınıflandırma GHS:

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

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

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

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

>= 7.5 < 10.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2119958961-24

EC CAS: 0000121-32-4

Benzaldehyde, 3-Ethoxy-4-Hydroxy-

N° EC: 204-464-7

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>=2.5 < 5.0%

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]

>=2.5 < 5.0%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0211299-54-6

4h-4a,9-Methanoazuleno[5,6-D]-1,3-Dioxole,

Octahydro-2,2,5,8,8,9a-Hexamethyl-, (4ar,5r,7as,9r)-

N° EC: 427-580-1

N° Index : 603-203-00-8

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Göz tahrisi - Kat. 2 [H319]

>=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: 01-2119987320-37

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]

>=2.5 < 5.0%

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

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

## 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

>= 1.0 < 2.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° EU REACH: 01-2120758795-36

EC CAS: 0004940-11-8

4h-Pyran-4-One, 2-Ethyl-3-Hydroxy-

N° EC: 225-582-5

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

>= 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]

>= 1.0 < 2.5%

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]

>= 1.0 < 2.5%

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

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

>= 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]

>= 0.5 < 1.0%

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]

## 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

$\geq 0.5 < 1.0\%$

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]

$\geq 0.5 < 1.0\%$

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]

$\geq 0.1 < 0.5\%$

AB Belirli Tanımlayıcılar:

N° TURKISH REACH: 01-0000454042-56-

N° EU REACH: 01-0000017618-62

EC CAS: 0082356-51-2

3-Methylcyclopentadecanone

N° EC: 429-900-5

N° Index : 606-119-00-X

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

$\geq 0.1 < 0.5\%$

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 hasari - Kat. 1 [H318]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

$\geq 0.1 < 0.5\%$

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]

## 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: 01-2120769126-50

EC CAS: 0003025-30-7

2,4-Decadienoic Acid, Ethyl Ester, (E,Z)-

N° EC: 221-178-8

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

>= 0.1 < 0.5%

AB Belirli Tanımlayıcılar:

EC CAS: 0005989-27-5

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

N° EC: 227-813-5

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Cilt hassasiyeti - Kat. 1B [H317]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

Ates alabilir sıvı - Kat. 3 [H226]

>= 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:

EC CAS: 0000059-02-9

2h-1-Benzopyran-6-Ol, 3,4-Dihydro-2,5,7,8-Tetramethyl-2-(4,8,12-Trimethyltridecyl)-, [2r-[2r\*(4r\*,8r\*)]]-

N° EC: 200-412-2

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]

>= 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]

## 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: 0000469-61-4

1h-3a,7-Methanoazulene, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-  
3,6,8,8-Tetramethyl-, [3r-  
(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-  
N° EC: 207-418-4

Havalandırma Tehlikesi - Sınıf 1 [H304]

Cilt tahrisi - Kat. 2 [H315]

Çevresel zarar (akut) - Kat. 1 [H400]

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

0 < 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: 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 0000546-28-1

M-factor (acute): 10

M-factor (chronic): 10

EC CAS 0000091-64-5

ATE (oral): 500 mg/kg bw

EC CAS 0004940-11-8

ATE (oral): 1200 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.

## 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

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

hiç bilinmiyor.

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

#### 5.1. Yangın söndürücüler

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

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

Bilinen bir tehlike yok.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bilinen bir tavsiye yok.

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

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durumda görevli olmayan personel için:

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

Cildinize bulmasından ve tozun solunmasından sakının.

Muhtemel bir temas sonrasında temas edilen bölgeye yıkanmalıdır.

Kazayla yayılmalar sonrasında çalışma alanlarında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Acil personel için:

bölüm 6.1 deki tavsiyeleri uygulayınız

## 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

### 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.

UYARI: bu karışım birden fazla kimyasal içermektedir ve oksitlenebilir. Uygun şekilde tanzim edilmediği takdirde, Dökülenleri bezle silme ya da bu karışımın buharını emmesi için aktive olmuş karbon kullanımı sonucu kendiliğinden ateş alma durumuna sebebiyet verilebilir. Bütün atık materyaller suyla dolu konteynerlerde tanzim edilmelidir.

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 kabı 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

#### Öngörülmesi 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.

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

#### Kişisel korunma

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

El korunması: Uygun eldivenler giyilmelidir.

Göz korunması: Uygun gözlük kullanılmalıdır.

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

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüm: Sivi  
Renk: Renksiz veya açık sarı  
Koku: Maddenin ticari tanımlamasına göre karakteristik güçlü koku:

Erime noktası/aralığı (°C) : Karar verilmemiş  
Kaynama noktası /aralığı (°C) : Karar verilmemiş  
Yanıcılık : Bu ürün yanıcı değildir.  
Alt ve üst patlama limiti: Karar verilmemiş  
Parlama noktası (kapalı kapta) : = 121°C  
Atomatik tutuşma sıcaklığı (°C): Karar verilmemiş  
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Belirtilmediği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## 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

pH:	Karar verilmemiş
Viskozite:	Karar verilmemiş
Suda çözünürlük (20°C) :	Uygulanamaz, ürün bir karışımdır
Dagilim katsayısı :	Uygulanamaz, ürün bir karışımdır
Buhar basıncı (Pa) :	Karar verilmemiş
Bagil yoğunluk :	1.017 - 1.027
Buhar yoğunluğu :	Karar verilmemiş
Parçacık özellikleri:	Geçerli değil, ürün sıvıdır.

### 9.2 Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler  
hiçbiri

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri  
hiçbiri

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Suyla bilinen bir reaksiyon yok.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Standart sıcaklıkta iyi derecede stabildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinmiyor.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

## 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.

UNO

## 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

14.1 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

### Kara yolu tasimasi (ADR/RID)

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 Uygulanamaz  
tasimacilik:

### 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 Uygulanamaz  
tasimacilik:

### 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

## 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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler: İçin 7. bölüme başvurunuz.  
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme Uygulanamaz  
tasimacılık:

### **15. MEVZUAT BILGILERI**

15.1 Madde veya karisima özgü güvenlik, saglik ve çevre mevzuati

#### **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

#### **IZNE TABI:**

Hiç

#### **Kullanımı Kısıtlı:**

Hiç

15.2 Kimyasal Güvenlik Ölçümü

Herhangi bir Kimyasal Güvenlik Degerlendirmesi yapılmamıştır.

### **16. DİGER BILGILER**

#### **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

## 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  
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.
H410	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.
P264	Temastan sonra güzel bir şekilde yıkayınız.
P273	Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P272	Kontamine olmuş iş kıyafetleri iş yerinin dışına çıkarılmasına izin verilmemelidir.
P280	Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.
P305+P351+P338	GÖZE KAÇMISSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolayla temas 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.
P337	Göz tahrisi devam ederse:

### Bölüm 3 altında tüm metni bulabilirsiniz

H226	Alev alabilir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
H315	Deri tahrisine neden olur.
H317	Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi derecede göz tahrisine neden olur.
H361	Dogurganlığa 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.

## 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

**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