

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : All-Weather AC, DDK  
UFI : 5770-P0RE-T006-D1CS  
Madde numarası : 00049103

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Ana kullanım kategorisi : Tüketici kullanımı, Mesleki kullanım, Endüstriyel kullanım  
Maddenin/karışımın kullanımı : Sızdırmazlık maddeleri

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****İmalatçı**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Almanya  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distribütör**

fischerMetal San. ve Tic. Ltd. Şti  
Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Cad. No: 66 Hukukçular Towers A Blok Kat 9  
34865 Kartal İstanbul  
Türkiye  
T +90 21 63 26 00 66 , F +90 21 63 26 00 18  
[info@fischer.com.tr](mailto:info@fischer.com.tr), [www.fischer.com.tr](http://www.fischer.com.tr)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum numarası : +49(0)6132-84463 (24h)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

Alev. Sıvı 3 H226  
BHOT Tek Mrz. 3 H336  
Zararlılık sınıflarının, H ve EUH ifadelerinin tam metni için bkz. bölüm 16

**Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri**

Tamamlayıcı bilgi yok

**2.2. Etiket unsurları****1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme**

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)  
İçerir

: Dikkat  
: n-bütül asetat

Zararlılık ifadeleri (CLP)

: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.  
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P210 - Kıvılcımdan, ısıdan, Sıcak yüzeylerden, Alevden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P261 - Buharını solumaktan kaçının.  
P405 - Kilit altında saklayın.  
P501 - İçeriği/kabı; Toplama noktası bertaraf edin.  
EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

EUH ifadeleri

**2.3. Diğer zararlar**

REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen  $\geq$  %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez

# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

| Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Madde/Karışım kimliği                                                                           | %             | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik; bazyajlar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C20 ila C50 aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da en az 100 SUS (40 oC'de 19 cSt) olan bitmiş yağ üretir. Bağlı olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.] (Not L) | CAS No: 64742-54-7<br>EC No: 265-157-1<br>EC Liste No: 649-467-00-8                             | ≥ 30 – < 40   | Asp. Tok. 1, H304                                                                                     |
| n-bütül asetat<br>Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAS No: 123-86-4<br>EC No: 204-658-1<br>EC Liste No: 607-025-00-1<br>REACH No: 01-2119485493-29 | ≥ 20 – < 30   | Alev. Sıvı 3, H226<br>BHOT Tek Mrz. 3, H336<br>EUH066                                                 |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAS No: 52829-07-9<br>EC No: 258-207-9<br>REACH No: 01-2119537297-32                            | ≥ 0,1 – < 0,5 | Göz Hsr. 1, H318<br>Ürm. Sis. Tok. 2, H361f<br>Sucul Akut 1, H400 (M=1)<br>Sucul Kronik 1, H410 (M=1) |

Not L: Maddenin IP 346 ("Kullanılmamış yağlama bazlı yağlarda ve asfaltın içermeyen petrol fraksiyonlarında polisiklik aromatiklerin tayini – Dimetil sülfoksit ekstraksiyonu kırılma indisi yöntemi" Petrol Enstitüsü, Londra) standardına göre ölçüldüğü şekliyle %3'ten az oranda dimetil sülfoksit ekstraktı ihtiva ettiği gösterilemediği sürece, madde kanserojen olarak sınıflandırılır; bu durumda, bu tehlike sınıfı için de bu Yönetmeliğin II. Başlığına göre sınıflandırma yapılır.

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri             | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.                                                                                                                          |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri | : Bol sabun ve su ile yıkayın.                                                                                                                                                                                                        |
| Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri    | : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz kapaklarını epeyce uzağa çekerek derhal gözü iyice durulayın (en az 15 dakika).                                      |
| Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri             | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Mümkünse, doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin. Değilse, doktora ambalajı veya etiketi gösterin. Ağzınızı suyla çalkalayın ve ardından bol su için. |

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Uygun söndürme maddeleri         | : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit (CO2). |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Kuvvetli tazyikli su.                            |

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

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. |
|------------------------------------------|-------------------------------------|

# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
- Diğer bilgiler : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

#### Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

- Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kirlı giysileri çıkarın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.
- Depolama sıcaklığı : 5 – 25 °C

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

| n-bütıl asetat (123-86-4)                                |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL) |                                     |
| Yerel ad                                                 | n-Butyl acetate                     |
| IOEL TWA                                                 | 241 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                                          | 50 ppm                              |
| IOEL STEL                                                | 723 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                                          | 150 ppm                             |
| Mevzuat referansı                                        | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

#### Kişisel koruyucu donanım

##### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Emniyet gözlükleri

#### Cilt koruması

##### Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin

##### Ellerin koruması:

Ürün, genel mesleki hijyen ve güvenlik kurallarına uygun elleçlendiği takdirde özel bir tedbir gerektirmez

| Ellerin koruması     |                                                          |                 |               |            |      |
|----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------|------|
| Tür                  | Malzeme                                                  | Nüfuz etme      | Kalınlık (mm) | Nüfuz etme | Norm |
| Kullan at eldivenler | Nitril kauçuk (NBR), kloropren kauçuk (CR), bütıl kauçuk | 3 (> 60 dakika) | -             |            |      |

#### Solunum yollarının korunması

##### Solunum yollarının korunması:

Normal kullanım şartlarında herhangi bir solunum korumasına ihtiyaç yoktur. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

##### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı                           |
| Renk                                     | : Renksiz.                       |
| Görünüm                                  | : Macunsu sıvı.                  |
| Koku                                     | : karakteristik. n-bütıl asetat. |
| Koku eşiği                               | : 7 – 20 ppm n-Bütıl asetat      |
| Erime noktası                            | : Mevcut değil                   |
| Donma noktası                            | : Mevcut değil                   |
| Kaynama noktası                          | : 126 °C n-Bütıl asetat          |
| Alevlenirlik                             | : Mevcut değil                   |
| Alt patlama sınırı                       | : 1,2 hac. % n-Bütıl asetat      |
| Üst patlama sınırı                       | : 7,5 hac. % n-Bütıl asetat      |
| Parlama noktası                          | : 27 °C                          |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut değil                   |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut değil                   |
| pH                                       | : 6,2 n-Bütıl asetat             |
| Viskozite, kinematik                     | : Uygulanmaz                     |
| Viskozite, dinamik                       | : > 15000 mPa·s                  |
| Çözünürlük                               | : suda çözünmez.                 |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil                   |
| Buhar basıncı                            | : 15 mbar 20 °C                  |
| 50°C'de buhar basıncı                    | : Mevcut değil                   |
| Yoğunluk                                 | : 0,93 g/cm³                     |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut değil                   |

# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

20°C'de bağıl buhar yoğunluğu : 4 20 °C  
Parçacık özellikleri : Uygulanmaz

### 9.2. Diğer bilgiler

#### Diğer güvenlik özellikleri

VOC içeriği : 24,5 %

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

| n-bütül asetat (123-86-4)                                  |                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)                                     | 10760 ml/kg                                   |
| LD50 cilt yolu (tavşan)                                    | > 14000 mg/kg                                 |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan                                  | 10760 mg/l                                    |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9) |                                               |
| LD50 ağız yolu (sıçan)                                     | 3700 mg/kg vücut ağırlığı                     |
| LD50 cilt yolu (sıçan)                                     | > 3170 mg/kg vücut ağırlığı                   |
| Ciltte Aşınma/Tahriş                                       | : Sınıflandırılmadı<br>pH: 6,2 n-Bütül asetat |
| n-bütül asetat (123-86-4)                                  |                                               |
| pH                                                         | 6,2                                           |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi                                | : Sınıflandırılmadı<br>pH: 6,2 n-Bütül asetat |
| n-bütül asetat (123-86-4)                                  |                                               |
| pH                                                         | 6,2                                           |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması                    | : Sınıflandırılmadı                           |
| Eşey hücre mutajenitesi                                    | : Sınıflandırılmadı                           |
| Kanserojenite                                              | : Sınıflandırılmadı                           |
| Üreme sistemi toksisitesi                                  | : Sınıflandırılmadı                           |
| BHOT-tek maruz kalma                                       | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.   |
| n-bütül asetat (123-86-4)                                  |                                               |
| BHOT-tek maruz kalma                                       | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.     |

# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

### n-bütül asetat (123-86-4)

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 500 mg/kg vücut ağırlığı |
| NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 125 mg/kg vücut ağırlığı |
| Aspirasyon zararı                | Sınıflandırılmadı        |

### All-Weather AC, DDK

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Viskozite, kinematik | Uygulanmaz |
|----------------------|------------|

### n-bütül asetat (123-86-4)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Viskozite, kinematik | 0,83 mm²/s |
|----------------------|------------|

## 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

|                                            |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloji - genel                            | : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez. |
| Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)   | : Sınıflandırılmadı                                                                                                       |
| Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sınıflandırılmadı                                                                                                       |

### n-bütül asetat (123-86-4)

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Balık [1]        | 18 mg/l Pimephales promelas              |
| EC50 - Kabuklular [1]   | 44 mg/l Daphnia magna (Su piresi)        |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 397 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronik)           | 47,6 mg/l Daphnia magna (Su piresi)      |
| NOEC (kronik)           | 23,2 mg/l Daphnia magna (Su piresi)      |

### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| LC50 - Balık [1]        | 5,29 mg/l Oryzias latipes (Japon piriç balığı) |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 0,705 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata     |
| LOEC (kronik)           | 0,61 mg/l Daphnia magna (Su piresi)            |
| NOEC (kronik)           | 0,23 mg/l Daphnia magna (Su piresi)            |

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

### All-Weather AC, DDK

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

**Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C20 ila C50 aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da en az 100 SUS (40 oC'de 19 cSt) olan bitmiş yağ üretir. Bağlı olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.] (64742-54-7)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

### n-bütül asetat (123-86-4)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |
|-----------------------------|-------------------|

### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

### n-bütül asetat (123-86-4)

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 1,78 |
|------------------------------------------|------|

# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bölgesel atık düzenlemesi              | : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                           |
| Atık işleme yöntemleri                 | : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.                                                                                                                                                         |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri          | : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Çevreye verilmesinden kaçının.                                                                                                                                   |
| Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532) | : 20 00 00 - AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR)<br>08 04 09* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları |

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

| ADR                                                                                              | IMDG                                                                                                  | IATA                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                          |
| UN 1133                                                                                          | UN 1133                                                                                               | UN 1133                                                                                                                  |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi</b>                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                          |
| YAPIŞTIRICILAR (ADN'nin 2.2.3.1.5 bölümüne göre nakliye (viskoz maddeler) uygulanabilir)         | (Transport in accordance with section 2.3.2.5 of the IMDG (viscous substance) may be applied)         | Adhesives (Transport in accordance with section 2.2.3.1.5 of the ADN (viscous substance) may be applied)                 |
| <b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                          |
| UN 1133 YAPIŞTIRICILAR (ADN'nin 2.2.3.1.5 bölümüne göre nakliye (viskoz maddeler) uygulanabilir) | UN 1133 (Transport in accordance with section 2.3.2.5 of the IMDG (viscous substance) may be applied) | UN 1133 Adhesives (Transport in accordance with section 2.2.3.1.5 of the ADN (viscous substance) may be applied), 3, III |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                          |
| Uygulanmaz                                                                                       | Uygulanmaz                                                                                            | 3                                                                                                                        |
| Uygulanmaz                                                                                       | Uygulanmaz                                                                                            |                                     |
| <b>14.4. Ambalaj grubu</b>                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                          |
| Uygulanmaz                                                                                       | Uygulanmaz                                                                                            | III                                                                                                                      |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                                                                   |                                                                                                       |                                                                                                                          |
| Çevreye zararlıdır: Hayır                                                                        | Çevreye zararlıdır: Hayır<br>Denizi kirleticisi: Hayır                                                | Çevreye zararlıdır: Hayır                                                                                                |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                          |

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### Hava taşımacılığı

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)            | : 355  |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)     | : 60L  |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 366  |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)     | : 220L |
| Özel hükümler (IATA)                                             | : A3   |
| ERG kodu (IATA)                                                  | : 3L   |

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

##### ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

##### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

##### Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 2024/590 sayılı Yönetmelik):

##### Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ kapsamında yer alan herhangi bir madde içermez

##### VOC Direktifi (2004/42)

VOC içeriği : 24,5 %

##### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (EU 2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

##### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (EC 273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar ve akronimler:

|     |                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması      |
| ATE | Akut Toksikite Tahmini                                                                    |



# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| Kısaltmalar ve akronimler: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| BCF                        | Biyoderişim katsayısı                                                             |
| BLV                        | Biyolojik sınır değeri                                                            |
| BOİ                        | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)                                               |
| KOİ                        | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)                                                   |
| DMEL                       | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi                                                  |
| DNEL                       | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                             |
| EC No                      | Avrupa Topluluğu Numarası                                                         |
| EC50                       | Ortalama etkili konsantrasyon                                                     |
| EN                         | Avrupa Standardı                                                                  |
| IARC                       | Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı                                         |
| IATA                       | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                            |
| IMDG                       | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklerle İlişkin Uluslararası Sözleşme             |
| LC50                       | Ortalama öldürücü konsantrasyon                                                   |
| LD50                       | Ortalama öldürücü doz                                                             |
| LOAEL                      | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye                                     |
| NOAEC                      | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                         |
| NOAEL                      | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                |
| NOEC                       | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                                 |
| OCDE                       | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü                                             |
| OEL                        | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri                                                  |
| PBT                        | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik                                                     |
| PNEC                       | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                       |
| RID                        | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler |
| SDS                        | Güvenlik Bilgi Formu                                                              |
| STP                        | Atık su arıtma tesisi                                                             |
| ThOD                       | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)                                                    |
| TLM                        | Ortalama Tolerans Sınırı                                                          |
| VOC                        | Uçucu Organik Bileşikler                                                          |
| CAS No                     | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası                                                |
| B.B.B.                     | Başka Biçimde Belirtilmedikçe                                                     |
| vPvB                       | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli                                                   |
| ED                         | Endokrin bozucu                                                                   |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Alev. Sıvı 3                     | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3                                         |
| Asp. Tok. 1                      | Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1                                         |
| BHOT Tek Mrz. 3                  | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz |
| Göz Hsr. 1                       | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1                              |
| Sucul Akut 1                     | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1                                 |
| Sucul Kronik 1                   | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1                           |
| Ürm. Sis. Tok. 2                 | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2                                 |
| H226                             | Alevlenir sıvı ve buhar.                                                           |
| H304                             | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.                            |
| H318                             | Ciddi göz hasarına yol açar.                                                       |

# All-Weather AC, DDK

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H336                             | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                               |
| H361f                            | Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir.                                 |
| H400                             | Sucul ortamda çok toksiktir.                                            |
| H410                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                        |
| EUH066                           | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |

### Yönetmelik (EC) 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

|                 |      |                           |
|-----------------|------|---------------------------|
| Alev. Sıvı 3    | H226 | Test verilerine dayanarak |
| BHOT Tek Mrz. 3 | H336 | Hesaplama yöntemi         |

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.