



# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre  
Güncelleme tarihi: 12/19/2022 Şu sürümün yerine geçer: 8/7/2020

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Ürün formu | : Karışım                             |
| Ürün adı   | : Prista Winter Screen Wash Fluid -20 |
| Ürün kodu  | : TA003                               |
| Ürün türü  | : Cam temizleyici,Fonksiyonel akışkan |
| Eşanlamlar | : Screen wash fluids; Auto fluids     |
| Ürün grubu | : Harman                              |

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

|  |   |
|--|---|
| Genel kamu kullanımına yöneliktir            |   |
| Ana kullanım kategorisi                      | : Tüketici kullanımı,Mesleki kullanım   |
| Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri | : Dağılım<br>Madde ve karışımların formülasyonu ve (yeniden) ambalajlanması<br>Geniş dağıtımlı kullanım |
| Maddenin/karışımın kullanımı                 | : Fonksiyonel akışkan<br>Donma önleyici<br>Cam temizleyici  |

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

|                        |   |
|------------------------|---|
| Kullanım kısıtlamaları | : Kullanım talimatlarına uyun (teknik bilgi formuna başvurun) |
|------------------------|---|

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

Prista Oil Holding EAD  
46 Treti Mart Blvd.  
7002 Ruse – Bulgaria  
Bulgaria  
T + 359 82 82 69 40  
[information@prista-oil.bg](mailto:information@prista-oil.bg) - <http://www.prista-oil.com/en>

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Acil durum numarası | : Unified emergency number: 112 |
|---------------------|---------------------------------|

| Ülke    | Kuruluş/Şirket  | Adres  | Acil durum numarası | Yorum   |
|---------|---|--|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)<br>Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi<br>Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18<br>Sıhhiye<br>Çankaya<br>06590 | 114                 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

|  |      |
|--|------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 | H226 |
|--|------|

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

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

Alevlenir sıvı ve buhar.

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 2.2. Etiket unsurları

#### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Tehlikeli maddele :

etanol; etil alkol (15-30%); Prista Deionized water; Amfoterik ve Anyonik Yüzey Aktif Maddeler (>%0,2); Dye; Perfume; Denatonium Benzoate

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 - Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.

P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürmek için Su spreyi kullanın.

P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

P501 - içerik ve kap, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin.

Çocuk emniyetli sabitleme :

Uygulanmaz

Dokunsal uyarı :

Uygulanmaz

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler :

Alevlenebilir sıvılar, parlama noktası 60 °C ve altında olan.

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

### Bileşen

Prista Deionized water (7732-18-5)

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir  
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

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

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Yorumlar :

CLP hesaplama yöntemi

9 Mayıs 2019'dan sonra, ön cam yıkama veya buz çözme sıvılarında, ağırlıkça %0,6'ya eşit veya daha büyük bir konsantrasyonda halka açık bir şekilde piyasaya sürülmeyecektir.

| Adı                    | Madde /Karışımın kimliği      | %       | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|------------------------|-------------------------------|---------|---|
| Prista Deionized water | CAS No: 7732-18-5<br>EC No: - | 60 – 70 | Sınıflandırılmadı                                     |

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Adı   | Madde /Karışımın kimliği   | %       | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|---|--|---------|---|
| etanol; etil alkol  | CAS No: 64-17-5<br>EC No: 200-578-6<br>EC Liste No: 603-002-00-5 | 15 – 30 | Alev. Sıvı 2, H225                                    |
| Benzene-sulphic,dodecyl (sulfophenoxy) -, Disodium salt         | CAS No: 28519-02-0<br>EC No: 249-063-8<br>REACH No: -            | < 0.2   | Göz Hsr. 1, H318<br>Sucul Kronik 2, H411              |
| Disodium 2,2'(or 3,3')-oxybis[5(or 2)-dodecylbenzenesulphonate] | CAS No: 25167-32-2<br>EC No: 246-688-8<br>REACH No: -            | < 0.1   | Göz Hsr. 1, H318<br>Sucul Kronik 2, H411              |
| Dye   | -  | < 0.01  | Sınıflandırılmadı                                     |
| Perfume   | -  | < 0.01  | Sınıflandırılmadı                                     |
| Denatonium Benzoate   | -  | < 0.01  | Sınıflandırılmadı                                     |

Yorumlar

: REACH kaydından muaf  
Kazara yutulması durumunda bu ürünün güvenlik gerekçeleriyle acı bir tadı vardır  
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|   |   |
|---|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri                        | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin.  |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Gerekli ise oksijen veya suni teneffüs sağlayın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.  |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Cildi bol su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.   |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri   | : Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.   |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : Bol miktarda su için. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Yutma semptomları arasında sersemlik hali, halsizlik, baş dönmesi, mide bulantısı ve kusma bulunur. Bulanık görme. Daha fazla yardım için yerel hastane ya da Sağlık Departmanı ile görüşün. |

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

|   |  |
|---|--|
| Semptomlar/etkiler                              | : Yutulması ve solunum sistemlerine nüfuz etmesi durumda zararlı olabilir.   |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler             | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı, mide bulantısı ve solunum yolu tahrişine neden olabilir.   |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Orta düzeyde cilt tahrişine neden olur. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler         | : Hafif tahrişe neden olabilir. kızarıklık, kaşıntı, gözyaşı.  |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler              | : Sersemlik hali ve koordinasyon kaybına neden olabilir. Gastrointestinal tahriş, mide bulantısı, kusma ve ishale neden olabilir. Susuzluk. Kasılmalar. Hasarı en aza indirmek için acil tedavi şarttır. |

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Uygun söndürme maddeleri         | : Su spreyi. kuru kimyasal toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO2). Köpük. Kum. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Tazyikli su kullanmayın.   |

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

|  |  |
|--|--|
| Yangın tehlikesi                         | : Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın.      |
| Patlama tehlikesi                        | : Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.                      |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Karbondioksit. Karbonmonoksit. Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. |

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Yangına karşı önlemler       | : Alanı boşaltın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.   |
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN. Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. |
| Yangın anında korunma        | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.   |
| Diğer bilgiler               | : Yüksek sıcaklıklara maruziyeti sonucu zehirli gazlar açığa çıkararak bozunabilir.  |

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Genel tedbirler | : Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. |
|-----------------|--|

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acil durum planları | : Dökülme alanını havalandırın. Gereksiz personeli tahliye edin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Buharı teneffüs etmeyin. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. İtfaiye ve çevreyle ilgili yetkili makamları bilgilendirin. |
|---------------------|---|

#### 6.1.2. 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".   |
| Acil durum planları | : Alanı havalandırın. Kaçağı durdurun. Dökülmeyi yanmaz malzemeyle örtün: örn. kum/toprak. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Gereksiz personeli tahliye edin. |

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sınırlama için     | : Döküntüleri toplayın.  |
| Temizlik işlemleri | : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Kalan sıvıyı kum veya atıl bir absorbanla soğurun ve güvenli bir yere uzaklaştırın. |
| Diğer bilgiler     | : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.   |

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Güvenli elleçleme için önlemler | : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. buharlar, sis solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. |
| Hijyen ölçütleri                | : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.                           |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Saklama koşulları | : İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun. Ateşe dayanıklı bir alanda muhafaza edin. |
| Uyuşmaz ürünler   | : Oksitleyici madde.   |
| Uyuşmaz maddeler  | : Ateşleme kaynakları.   |

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Maksimum raf ömrü : 3 yıl  
Depolama sıcaklığı : ≤ 30 °C  
Depolama yeri : Isıdan uzakta muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Ürün hakkında bilgi.

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

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

##### etanol; etil alkol (64-17-5)

###### AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)

|          |                        |
|----------|------------------------|
| IOEL TWA | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|------------------------|

#### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.4. DNEL ve PNEC

##### etanol; etil alkol (64-17-5)

###### DNEL/DMEL (Çalışanlar)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Akut - yerel etkiler, solunum yolu           | 1900 mg/m <sup>3</sup>       |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu    | 343 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 950 mg/m <sup>3</sup>        |

###### DNEL/DMEL (Genel nüfus)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Akut - yerel etkiler, solunum yolu           | 1900 mg/m <sup>3</sup>       |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu    | 87 mg/kg vücut ağırlığı/gün  |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 114 mg/m <sup>3</sup>        |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu    | 206 mg/kg vücut ağırlığı/gün |

###### PNEC (Su)

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| PNEC su (tatlı su)           | 0.96 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu)         | 0.79 mg/l |
| PNEC su (aralıklı, tatlı su) | 2.75 mg/l |

###### PNEC (Toprak)

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| PNEC toprak | 0.63 mg/kg kuru ağırlık |
|-------------|-------------------------|

#### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

#### Kişisel koruyucu donanım:

Eldivenler. Koruyucu kıyafet. Koruyucu gözlükler.

#### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler. ISO 16321-1. EN 168

#### 8.2.2.2. Cilt koruması

##### Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

##### Ellerin koruması:

Koruyucu eldivenler. koruyucu eldivenler: neopren eldivenler, PVA. kimyasallara dayanıklı PVC eldivenler (Avrupa standardı ISO 374-1 veya dengine göre). EN 420

#### 8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

##### Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. EN 405

#### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı                    |
| Renk                                     | : Mavi.                   |
| Koku                                     | : aromatik. alkol kokusu. |
| Koku eşiği                               | : Mevcut değil            |
| Erime noktası                            | : Uygulanmaz              |
| Donma noktası                            | : -20 °C                  |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut değil            |
| Alevlenirlik                             | : Uygulanmaz              |
| Patlayıcı özellikler                     | : Uygulanmaz.             |
| Oksitleyici özellikler                   | : Uygulanmaz.             |
| Patlayıcı sınırlar                       | : Mevcut değil            |
| Alt patlama sınırı                       | : 3.9 hac. % Etanol       |
| Üst patlama sınırı                       | : 19 hac. % Etanol        |
| Parlama noktası                          | : > 35 °C                 |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut değil            |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut değil            |
| pH                                       | : Mevcut değil            |
| pH çözelti                               | : 7.5                     |
| Viskozite, kinematik                     | : Uygulanmaz              |
| Çözünürlük                               | : Su içinde çözünür.      |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : -0.35 biyobirikimsiz    |
| Buhar basıncı                            | : < 0.06 mm Hg @20°C      |
| 50°C'de buhar basıncı                    | : Mevcut değil            |
| Yoğunluk                                 | : 0.956 g/ml @20°C        |
| Bağıll yoğunluk                          | : Mevcut değil            |

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

20°C'de bağıl buhar yoğunluğu : > 2  
Parçacık özellikleri : Uygulanmaz

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 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. Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir. Direkt güneş ışığından uzak tutun.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Alevlenir sıvı ve buhar.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde. Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

## KISIM 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

#### etanol; etil alkol (64-17-5)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)    | 10471 mg/kg (OECD 401 metodu)     |
| LD50 cilt yolu (tavşan)   | 17100 mg/kg                       |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan | 124.7 mg/l/4 sa (OECD 403 metodu) |

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı  
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı  
Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

### Prista Winter Screen Wash Fluid -20

Viskozite, kinematik : Uygulanmaz

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

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

#### etanol; etil alkol (64-17-5)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| LC50 - Balık [1]        | 11200 mg/l (OECD 203 metodu) |
| EC50 - Kabuklular [1]   | 5012 mg/l                    |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 275 mg/l                     |
| ErC50 algler            | 1833 mg/l                    |
| NOEC kronik balık       | 250 mg/l (OECD 202 metodu)   |
| NOEC kronik algler      | 9.6 mg/l                     |

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Prista Winter Screen Wash Fluid -20

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Kolayca biyobozunur. |
|-----------------------------|----------------------|

#### etanol; etil alkol (64-17-5)

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Biyobozunma | > 94 % (OECD 301B metodu) |
|-------------|---------------------------|

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### Prista Winter Screen Wash Fluid -20

|  |                      |
|--|----------------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | -0.35 biyobirikimsiz |
|--|----------------------|

#### etanol; etil alkol (64-17-5)

|  |       |
|--|-------|
| BCF - Balık [1]                          | 1     |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | -0.35 |

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

##### Prista Winter Screen Wash Fluid -20

|   |
|---|
| PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir  |
| vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir |

#### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok



# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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






### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bölgesel düzenlemeler (atıklar) | : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.  |
| Atık işleme yöntemleri          | : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.  |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri   | : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. |
| Avrupa atık kataloğu kodu (CED) | : 16 01 99 - Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar   |

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>   |   |   |   |   |
| UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>   |   |   |   |   |
| ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)   | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)   | Ethanol solution  | ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)   | ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)   |
| <b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>   |   |   |   |   |
| UN 1170 ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ), 3, II, (D/E)                       | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II                            | UN 1170 Ethanol solution, 3, II   | UN 1170 ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ), 3, II                                | UN 1170 ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ), 3, II                                |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı</b>                                    |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>  |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>  |   |   |   |   |
| Çevreye zararlıdır: Hayır   | Çevreye zararlıdır: Hayır<br>Denizi kirletici: Hayır                                | Çevreye zararlıdır: Hayır   | Çevreye zararlıdır: Hayır   | Çevreye zararlıdır: Hayır   |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır   |   |   |   |   |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

|  |                     |
|--|---------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR)   | : F1                |
| Özel hükümler (ADR)  | : 144, 601          |
| Sınırlı miktarlar (ADR)  | : 1I                |
| İstisnai miktarlar (ADR)   | : E2                |
| Paketleme talimatları (ADR)                                      | : P001, IBC02, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR)                                | : MP19              |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)           | : T4                |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1               |
| Tank kodu (ADR)  | : LGBF              |
| Tanklı taşıma aracı  | : FL                |

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Taşıma kategorisi (ADR) : 2  
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2, S20  
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33  
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 144  
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 L  
İstisnai miktar (IMDG) : E2  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001  
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T4  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1  
EmS-No. (yangın) : F-E  
N° FS (Dökülme) : S-D  
Yükleme kategorisi (IMDG) : A  
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y341  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 353  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5L  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 364  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 60L  
Özel hükümler (IATA) : A3, A58, A180  
ERG kodu (IATA) : 3L

### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1  
Özel hükümler (ADN) : 144, 601  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L  
İstisnai miktar (ADN) : E2  
Taşımacılık izinli (ADN) : T  
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A  
Havalandırma (ADN) : VE01  
Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 1

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1  
Özel hükümler (RID) : 144, 601  
Sınırlı miktarlar (RID) : 1L  
İstisnai miktar (RID) : E2  
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02, R001  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T4  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

RID tanklar için tank kodları (RID) : LGBF  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Ekspres koli (RID) : CE7  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 33

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

#### AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)

| Referans kodu | Geçerli   | Madde başlığı veya açıklaması  |
|---------------|---|--|
| 3(a)          | Prista Winter Screen Wash Fluid -20 ; etanol; etil alkol  | 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek I'de ortaya konulan aşağıdaki tehlike sınıflarından herhangi biri için ölçüt veya kategorileri sağlayan madde veya karışımlar: Tehlike sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6 ve 2.7, 2.8 tip A ve B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorileri 1 ve 2, 2.14 kategorileri 1 ve 2, 2.15 tip A ila F   |
| 3(b)          | Benzene-sulphic,dodecyl (sulfophenoxy) -, Disodium salt ; Disodium 2,2'(or 3,3')-oxybis[5(or 2)-dodecylbenzenesulphonate] | 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek I'de ortaya konulan aşağıdaki tehlike sınıflarından herhangi biri için ölçüt veya kategorileri sağlayan madde veya karışımlar: Tehlike sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7 fertilité ve cinsel işlev ya da gelişim üzerinde olumsuz etkiler, 3.8 narkotik etki harici etkiler, 3.9 ve 3.10   |
| 3(c)          | Benzene-sulphic,dodecyl (sulfophenoxy) -, Disodium salt ; Disodium 2,2'(or 3,3')-oxybis[5(or 2)-dodecylbenzenesulphonate] | 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek I'de ortaya konulan aşağıdaki tehlike sınıflarından herhangi biri için ölçüt veya kategorileri sağlayan madde veya karışımlar: Tehlike sınıfı 4.1   |
| 40.           | etanol; etil alkol  | 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek VI, Kısım 3'te yer alıp almadığına bakılmaksızın alevlenir gazlar kategori 1 veya 2, alevlenir sıvılar kategori 1, 2 veya 3, alevlenir katı 1 veya 2, suyla temas etmesi halinde alevlenir gazlar açığa çıkaran madde veya karışımlar kategori 1, 2 veya 3, piroforik sıvılar kategori 1 veya piroforik katılar kategori 1 olarak sınıflandırılan maddeler. |

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

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

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

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

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

CESIO'nun tavsiyeleri

: Bu karışımın içerdiği yüzey aktif madde(ler), deterjanlara ilişkin 648 / 2004 (EC) sayılı Yönetmelikte belirtilen biyobozunurluk kriterlerine uygundur. Bu iddiayı destekleyici veriler, Üye Devletlerin yetkili makamlarının tasarrufunda tutulur ve doğrudan talepleri veya bir deterjan üreticisinin talebi üzerine kendilerine sunulacaktır.

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)

#### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### KISIM 16: Diğer bilgiler

#### Değişim bilgileri:

Mevzuat bilgileri.

#### 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  |
| BCF   | Biyoderişim katsayısı   |
| CLP   | 1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği                |
| DMEL  | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi  |
| DNEL  | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye   |
| EC50  | Ortalama etkili konsantrasyon   |
| IARC  | Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı  |
| IATA  | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  |
| IMDG  | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere 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   |
| PBT   | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik   |
| PNEC  | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon   |
| RID   | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler         |
| STP   | Atık su arıtma tesisi   |
| vPvB  | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli   |

#### Veri kaynakları

: 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

#### Eğitim tavsiyeleri

: Bu ürünün normal kullanımı ile ambalaj üzerindeki talimatlara uygun kullanım kastedilmektedir.

#### Diğer bilgiler

: Yok.

#### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|              |   |
|--------------|---|
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2            |
| Alev. Sıvı 3 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3            |
| Göz Hsr. 1   | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| H225         | Kolay alevlenir sıvı ve buhar.                        |
| H226         | Alevlenir sıvı ve buhar.                              |
| H318         | Ciddi göz hasarına yol açar.                          |

# Prista Winter Screen Wash Fluid -20

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|                |  |
|----------------|--|
| H411           | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.             |
| Sucul Kronik 2 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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.