



# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## 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 Concentrate
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 Madde ve karışımların formülasyonu ve (yeniden) ambalajlanması Geniş dağıtımlı kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Fonksiyonel akışkan Donma önleyici 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) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 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 2 H225

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

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

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## 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) :

Tehlike

Tehlikeli maddele :

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

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H225 - Kolay 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 :

Uygulanabilir

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Oldukça alevlenebilir sıvı (parlama noktası 23 °C'nin altında).

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
etanol; etil alkol	CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 EC Liste No: 603-002-00-5	60 – 80	Alev. Sıvı 2, H225
Prista Deionized water	CAS No: 7732-18-5 EC No: -	5 – 20	Sınıflandırılmadı

# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## 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
Benzene-sulphic,dodecyl (sulfophenoxy) -, Disodium salt	CAS No: 28519-02-0 EC No: 249-063-8 REACH No: -	< 0.2	Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 2, H411
Disodium 2,2'(or 3,3')-oxybis[5(or 2)-dodecylbenzenesulphonate]	CAS No: 25167-32-2 EC No: 246-688-8 REACH No: -	< 0.1	Göz Hsr. 1, H318 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.

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

- Yangın tehlikesi : Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın.

# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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 anlaşılmeden 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 malzemeye 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 malzemeye 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.
Uyumsuz ürünler	: Oksitleyici madde.
Uyumsuz maddeler	: Ateşleme kaynakları.
Maksimum raf ömrü	: 3 yıl
Depolama sıcaklığı	: ≤ 23 °C
Depolama yeri	: İsidan uzakta muhafaza edin.

# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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.

##### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

###### Kişisel koruyucu donanım:

Eldivenler. Koruyucu kıyafet. Koruyucu gözlükler.

# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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 korunması:

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	: -60 °C
Kaynama noktası	: > 80 °C
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	: < 23 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
pH çözelti	: 7.5 @50% water soluiton
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	: 0.848 g/ml @20°C
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: > 2
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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

Kolay 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 mutajenesitesi	: 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 Concentrate

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

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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 Concentrate

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 Concentrate

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 Concentrate

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 Concentrate

## 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 (ETİL ALKOL) / ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethyl alcohol solution	ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)	ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 1170 ETANOL (ETİL ALKOL) / ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethyl alcohol 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 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 Concentrate

## 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 Concentrate

## 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 Concentrate ; 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 fertilit 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 Concentrate

## 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
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2

# Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

---

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.