

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 10.20.06

Yeniden düzenleme tarihi: 27.10.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Screen Wash -20 °C**
- Mal numarası: 10.20.06
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Cam temizleyici
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici / Teslimatı yapan: Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- 1.4 Acil durum telefon numarası +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

NL - National Poison Information Centre (NVIC):
Tel.nr.: +31 30 - 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

*** Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS02 Alev

Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

- 2.2 Etiket unsurları

- Yönetmelik (EC) No

1272/2008'e göre etiketleme

- Zararlılık İşaretleri

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS02 GHS07

- Uyarı Kelimesi

Dikkat

- Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

- Önlem İfadesi

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210

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

P241

Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/
malzeme kullanın.

P280

Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.

P303+P361+P353

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm
giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice
durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.
Durulamaya devam edin.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun
şekilde bertaraf edin.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 10.20.06

Yeniden düzenleme tarihi: 27.10.2016

Ticari adı: Screen Wash -20 °C

(Sayfa 1 'nin devamı)

- 2.3 Diğer zararlar
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- 3.2 Karışımlar
- Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:			
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	%50 -100
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etandiol	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	%1 - <2,5
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	bütanon	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%1 - <2,5

- Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması
- Genel uyarılar: Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- Cilde temas ettikten sonra: Derhal suyla yıkayınız.
- Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- Yuttuktan sonra: Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler: Yutulması ya da kusma halinde akciğere sızma tehlikesi.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Elverişli söndürücü maddeler: CO2, kuru kimsaysal, köpük. Temas eden malzemeyi soğutmak ya da korumak için su kullanılabilir.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız. Komple koruyucu elbise giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- 6.2 Çevresel önlemler: Kanalizasyona, çukurlara ve bodrumlara akmasını önleyiniz. Bol suyla sulandırınız. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz. Yeterli havalandırma sağlayınız.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar: Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz. Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 10.20.06

Yeniden düzenleme tarihi: 27.10.2016

Ticari adı: Screen Wash -20 °C

(Sayfa 2 'nin devamı)

- 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
- Depolama:
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- 8.1 Kontrol parametreleri

• Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

107-21-1 etandiol

MMSD	Kısa zaman değeri: 104 mg/m ³ , 40 ppm Uzun zaman değeri: 52 mg/m ³ , 20 ppm Deri
------	---

78-93-3 bütanon

MMSD	Kısa zaman değeri: 900 mg/m ³ , 300 ppm Uzun zaman değeri: 600 mg/m ³ , 200 ppm
------	--

- Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

- 8.2 Maruz kalma kontrolleri
- Kişisel koruyucu teçhizat:
- Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Gerekli değildir.

- Nefes koruyucu önlemler:
- Elleri koruyucu:



Wear gloves for the protection against chemicals according to EN 374.

Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler

- Eldiven malzemesi

PVA 'dan eldivenler
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir.

Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez.
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

- Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- Vücut koruyucu:

Koruyucu iş giyimi

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 10.20.06

Yeniden düzenleme tarihi: 27.10.2016

Ticari adı: Screen Wash -20 °C

(Sayfa 3 'nın devamı)

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi	
· Genel bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Renk:	Mavi
· Koku:	Alkol gibi
· pH - değeri:	6,5-9,5
· Durum değişikliği	
· Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
· Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>78 °C
· Parlama noktası	45 °C
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
· Alev alma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	3,5 Vol %
· Üst:	15,0 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	59 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,94 g/cm ³
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
· Organik çözücü madde:	%71,4
· Su:	%26,1
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksik Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Belirli Hedef Organ Toksisitesi
- tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Belirli Hedef Organ Toksisitesi
- tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

*** Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- 12.1 Toksisite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 10.20.06

Yeniden düzenleme tarihi: 27.10.2016

Ticari adı: Screen Wash -20 °C

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ökojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.


Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

• Atık listesi	
07 06 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

• 14.1 UN numarası	UN1987
• ADR/ADN, IMDG, IATA	
• 14.2 Uygun UN taşımacılık adı	1987 ALKOLLER, B.B.B. (ETANOL (ETİL ALKOL))
• ADR/ADN	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
• IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL)
• IATA	
• 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
• ADR/ADN, IMDG, IATA	
	
• sınıfı	3 Tutuşabilir sıvı maddeler
• Tehlike pusulası	3
• 14.4 Ambalajlama grubu	III
• ADR/ADN, IMDG, IATA	
• 14.5 Çevresel zararlar	
• Marine pollutant:	Hayır
• 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
• Kemler (tehlike) sayısı:	30
• EMS - numarası:	F-E,S-D
• Stowage Category	A
• 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
• Nakliyat/diğer bilgiler:	
• ADR/ADN	
• Sınırlı Miktarlar	5L
• İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
• Taşıma kategorisi	3
• Tünel kısıtlama kodu	D/E

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 10.20.06

Yeniden düzenleme tarihi: 27.10.2016

Ticari adı: Screen Wash -20 °C

(Sayfa 5 'nin devamı)

<ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
• UN "Model Düzenleme":	UN 1987 ALKOLLER, B.B.B. (ETANOL (ETİL ALKOL)), 3, III

*** Bölüm 15: Mevzuat bilgileri****• 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****• Ulusal hükümler:**

• **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.

• 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi:

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

• Önemli terkipleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
 H302 Yutulması halinde zararlıdır.
 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

• Veri pusulasını düzenleyen bölüm:

Product safety department.

• Başvurulacak kişi ya da yer:

Product safety department

• Kısaltmalar ve:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
 Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
 Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
 STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
 STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2

• Kaynaklar

* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler