

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 453/2010 (AB)

Shell Screenwash Concentrate



BAŞLIK 1 MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Shell Screenwash Concentrate
Ürün Kodu : SHL145

1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilen kullanımlar

Kullanım için : SU21 Tüketici ürünü. PC35 Temizlik maddesi. Araç bakımı. Yıkama sıvısı.

1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçisi : Kemetyl Kimya San.Tic.Ltd.Şti.
Atatürk Mah. Gardenya Konut 7/1 D:108
34758 Ataşehir/İstanbul, Türkiye
Telefon : +90-216 455 1641 - 42
E-mail : salesKTR@kemetyl.com

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

ACIL DURUM TELEFON NUMARASI, için DOKTORLAR/ İTFAIYE/POLIS sadece:
TR - Telefon : +90-216 455 1641 (Yalnızca ofis saatleri içerisinde)
ACIL DURUM TELEFON NUMARASI (için DOKTORLAR sadece): (24 saat)

BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

Sınıflandırma (99/45/EC) : Alevlenebilir.
CLP sınıflandırma : Alev alabilir sıvı , Kategori 3.
(1272/2008/EC)
İnsan sağlığı tehlikeleri : Normal endüstriyel veya ticari kullanım için düşük tehlike.
Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Alevlenebilir.
Çevresel tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Diğer bilgiler : Çocukların ulaşmayacağı yerde saklayınız. Eğer yutulursa derhal doktora başvurunuz ve bu kutuyu veya etiketi gösteriniz.

2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):
Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı
H ve P-ibareleri : H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan/kivileimden/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 453/2010 (AB)

Shell Screenwash Concentrate



Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004:

İçerir:	Concentration (%)
Methylisothiazolinone	

2.3. Diğer tehlikeler

Diğer bilgiler : PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BAŞLIK 3 BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Ürün tanımı : Karışım.

Bilgi tehlikeli maddeler:

Madde ismi	Konsantrasyon (w/w) (%)	CAS numarası	EC numarası	Semboller	R İfadesi
Etanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6	F	11

Her R ifadesinin tam metni için bölüm 16'ya bakınız. Duruma göre mesleki etkilenme limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

Madde ismi	REACH numarası	Tehlike Sınıfı	Piktogramlar	H-ifadeleri
Etanol	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	GHS02; GHS07	H225; H319

Her H ifadesinin tam metni için bölüm 16'ya bakınız.

BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri

- Inhalasyon : Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.
- Cilde temas : Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su yıkayın.
- Göze Temas : En az 15 dakika boyunca (ılık) suyla yıkayın. Kontak lensleri çıkartın. İritasyon devam ederse bir doktora danışın.
- Yutma : Kusturmaya çalışmayın. Ağzını çalkalayın. Bir bardak su verin. Koyulaştırılmış süt veya bir parça tereyağı verin. Baygın haldeki kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bir doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar, akut ve sonradan görülen etkiler

Etkiler ve belirtiler

- Inhalasyon : Baş ağrısı, baş dönmesi ve hastalık hissine neden olabilir.
- Cilde temas : Cildin kurumasına neden olabilir.
- Göze Temas : Gözlerde kaşınma ve kızarmaya neden olabilir.
- Yutma : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Hekime tavsiye : Bilinmiyor.

BAŞLIK 5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürme aracı

Yangın Söndürme Araçları

- Uygun : Karbondioksit (CO2). Alkole dirençli Köpük. Kuru kimyasal. Su sis.
- Uygun değil : Su jeti.

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 453/2010 (AB)

Shell Screenwash Concentrate



5.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

Özel maruziyet tehlikeleri : Bilinmeyen.
Tehlikeli termal bozunma : Yanma tam olarak gerçekleşmezse karbon monoksit ortaya çıkabilir.
ürünleri

5.3. İtfaiyeciler için tavsiye

Yangın söndüren kişiler için : Yetersiz havalandırma durumunda gerekli solunum donanımını kullanın.
özel koruyucu ekipmanlar

BAŞLIK 6 KAZA SONUCU AÇIĞA ÇIKMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel Önlemler : Kayma tehlikesini. Dökülen maddeleri derhal temizleyin. Kaymaz tabanlı ayakkabı giyin. Dökülen veya yayılan madde ile temastan kaçınin. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Buharlar havadan daha ağırdır. Alçak alanlarda (gaz) birikmesi boğulma riskine neden olabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökülmeler: etrafına set çekin.
Diğer bilgiler : Bölümüne bakınız. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun.

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

Temizleme yöntemleri : Dökülen maddeyi konteynırların içine toplayın. Kum veya diğer hareketsiz malzemeler üzerindeki artıkları emdirin. Yetkili bir atık toplama noktasında bertaraf edin. Kalıntıları bol suyu kayın.

6.4. Diğer bölümlere referanslar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

BAŞLIK 7 TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli taşıma önlemleri

Taşıma : İyi havalandırılmış alanlarda mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Elektrostatik boşalma yangına neden olabilir. Tüm cihazları bağlayarak ve topraklayarak elektrikli devamlılık sağlayın. Buhar solumayın. Cilt ve göz ile temas etmesinden kaçınınız.

7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Depolama : Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın (< 35 °C). Oksitleyici maddelerden uzak tutun. Güneş ışığından koruyunuz.
Önerilen ambalaj : Sadece orjinal kabında muhafaza ediniz.
Önerilmez materyaller : Çelik (Paslanmaz çelik hariç).

7.3. Spesifik son kullanım(lar)

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın. Başka ürünlerle karıştırmayın. Aerosollerini solumayın.

BAŞLIK 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

Ürün Adı : Shell Concentrated screenwash
Yayın Tarihi : 12-09-2014

SDS Nr : 20000200145
Yeni düzenleme tarihi : 01-06-2016
Revizyon numarası : 1.2

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 453/2010 (AB)

Shell Screenwash Concentrate



8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri : Bu ürün için maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır. Bu ürün için DNEL bulunmamaktadır. Bu ürün için PNEC bulunmamaktadır.

Meslek maruziyet limitleri (mg/m³):

Kimyasal adı	Ülke	TLV/TWA 8 saat (mg/m ³)	TLV/STEL 15 dakiki (mg/m ³)	Yorumlar
Etanol		260	1900	Mac: NL.

İşçiler İçin DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Etanol	Dermal Inhalation	1900 mg/m ³			343 mg/kg bw/day 950 mg/m ³

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Etanol	Dermal Inhalation Oral	950 mg/m ³			206 mg/kg bw/day 114 mg/m ³ 87 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
Etanol	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,96 mg/l 3,6 mg/kg	0,79 mg/l 2,9 mg/kg	2,75 mg/l 580 mg/l 0,63 mg/kg 0,72 mg/kg food

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız. Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma.
Hijyen önlemleri : Kullanma esnasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

Kişisel koruyucu ekipman:

Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.

- Vücut koruması : Özel koruyucu endüstriyel giysiler normal kullanım için gerekli değildir.
- Solunum koruması : Yeterli havalandırma sağlayın. Büyük çaplı maruziyet durumlarında uygun solunum donanımı kullanın.
Uygun: gaz filtresi tip A (kahverengi), sınıf I veya daha yüksek, örn. EN 140 standardına uygun yüz maskesi
- El koruması : Normal kullanım koşullarında özel eldivenlere gerek yoktur.
- Göz koruması : Olası göz teması tehlikesi olduğunda uygun emniyet gözlüklerini takın.

BAŞLIK 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : Sivi.
- Renk : Mavi.
- Koku : Karakteristik.
- Koku eşiği : Bilinmiyor.
- pH değeri : 2 - 11,5
- Su içinde ergiyebilirlik : Çözülebilir.

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 453/2010 (AB)

Shell Screenwash Concentrate



Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	: Uygulanamaz.	Yüzey-aktif maddeler içerir. Yağ/Su sistemi emülsifiye olur.
Parlama noktası	: > 23 °C	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 250 °C	
Kaynama noktası/arıldı	: 78 °C	
Ergime noktası/arıldı	: < -20 °C	
Patlayıcı özellikler	: Bilinmiyor.	Patlayıcı içermiyordu.
Havada patlama (sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 3,4 (Etanol)
	:	Üst patlama limiti (havada %): 19
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz.	Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Ayrışma sıcaklığı	: Uygulanamaz.	
Viskozite (20°C)	: Bilinmiyor.	
Viskozite (40°C)	: İlgili değil.	Bu ürün, < %10 oranında, soluma yoluyla içe çekilmesi tehlikeli olan maddeler içerir.
Buhar basıncı (20°C)	: > 2300 Pa	
Buhar yoğunluğu (20°C)	: > 1	(hava = 1)
Yoğunluk (20°C)	: 0,95 g/ml	
Buharlaştırma hızı	: < 1	(n-bütül asetat = 1)

BAŞLIK 10 KARARLILIK VE REAKTİFLİK

10.1. Reaktiflik

Reaktiflik : Aşağıdaki alt bölümlere bakın.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Reaktivite : Bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar : Bkz. Bölüm 7.

10.5. Uygunsuz Materyaller

Kaçınılması gereken malzemeler : Oksitleyici maddelerden uzak tutun.

10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : Bilinmiyor.

BAŞLIK 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Bu ürün üzerinde toksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Inhalasyon

Akut toksisite : LC50 hesaplanır: > 10 mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Baş ağrısı, baş dönmesi ve hastalık hissine neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 453/2010 (AB)

Shell Screenwash Concentrate



Korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Duyarlayıcılık : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Karsinogenisite : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Cilde temas

Akut toksisite : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Korozyonu/tahrişi : Uzun süreli temas cildi kurutabilir ve yağını alabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Duyarlayıcılık : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Göze Temas

Korozyonu/tahrişi : Hafif tahrişe neden olabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Yutma

Akut toksisite : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Görme yeteneğinde azalmaya neden olabilir.
Korozyonu/tahrişi : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Karsinogenisite : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksisite : LC50 hesaplanır (balık): 7783 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 5594 mg/l. Contains 0 % of components with unknown hazards to the aquatic environment. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

Kalıcılık ve bozulabilirlik : Hayır özel bilgiler bilinmektedir. The surfactants contained in this preparation comply with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) 648/2004 on detergents.

12.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Hayır özel bilgiler bilinmektedir.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Hareketlilik : Ürün toprağa girdiği takdirde yüksek derecede hareketli olacaktır ve yeraltı sularını kirlitebilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT/vPvB assessment : PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 453/2010 (AB)

Shell Screenwash Concentrate



BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Ürün kalıntıları : Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Geri dönüşüm konteynerlerini olabilir. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.
- Ek uyarı : Hiçbiri.
- Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.
- Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

BAŞLIK 14 TAŞIMA BİLGİLERİ

14.1. BM Numarası

UN numarası : UN 1170

14.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : ETANOL ÇÖZELTİ
Uygun nakliye adı (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3/14.4/14.5. Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)/Ambalajlama grubu/Çevre tehlikeleri

ADR/RID (Karayolu/Demiryolu)

Sınıf : 3
Sınıflandırma kodu : F1
Paketleme grubu : III
Tehlike etiketi : 3



IMDG (Deniz)

Sınıf : 3
Paketleme grubu : III
EmS (yangın/dökmek) : F - E / S - D
Deniz kirletici : Hayır

IATA (hava)

Sınıf : 3

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir. Taşıma Bu ürün sırasında geçerli "Sınırlı miktar" Olası muafiyet.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Dökme Taşımacılık

Marpol : Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) araçlarına uygun olarak yığın halinde taşınmaya yönelik değildir.

BAŞLIK 15 DÜZENLEMeye İLİŞKİN BİLGİLERİ

Ürün Adı : Shell Concentrated screenwash
Yayın Tarihi : 12-09-2014

SDS Nr : 20000200145
Yeni düzenleme tarihi : 01-06-2016
Revizyon numarası : 1.2

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 453/2010 (AB)

Shell Screenwash Concentrate



15.1. Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

Topluluk Tüzük : 453/2010 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008 ve diğer düzenlemeler.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik : Uygulanamaz.
değerlendirmesi

BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER

16.1. Diğer bilgiler

Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, 453/2010 Sayılı (AB) ve 20 Mayıs 2010 tarihli Tüzük hükümleri doğrultusunda derlenmiştir ve bilgi ve deneyimlerimize göre düzenleme tarihi itibarıyla tüm bilgiler doğrudur. Bu ürünü güvenli bir şekilde kullanmak ve ürünün kullanımına ilişkin tüm geçerli kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcının yükümlülüğüdür. Bu güvenlik veri sayfası teknik bilgi sayfalarını tamamlayıcı niteliktedir fakat bunların yerine geçmez ve ürün özellikleri ile ilgili herhangi bir garanti vermez.

Ürünün belirlenen kullanım amaçları dışında kullanılması durumunda ortaya çıkacak tehlikelere karşı kullanıcılar önceden uyarılmaktadır.

Önceki sürüme göre değiştirilen veya yeni eklenen bilgiler, yıldız işareti (*) ile gösterilmektedir.

Bölüm 3'deki R-sözcüklerinin açıklamaları:

R11 Kolay alevlenir.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H225 Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

Tarih

İlk basım tarihi : 12-09-2014

Revizyon tarihi : 01-06-2016