

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 1/13

HTC Stain Protection

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı:

HTC Stain Protection

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddelerin/karışımların kullanılması:

Zemin koruması

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi (üretici/ithalatçı/münhasır temsilci/arkadan gelen uygulayıcı/tacir):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefon: +46 36 570 60 00

E-posta: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Web sitesi: www.husqvarnacp.com

1.4. Acil durum telefon numarası

24h: +49(0)89-19240

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Zararlılık ifadeleri	Sınıflandırma yöntemi
alevlenir sıvı (Flam. Liq. 2)	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.	
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi (Eye Irrit. 2)	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.	

2.2. Etiket unsurları

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme

Tehlike piktogramları:



GHS02
Alev



GHS07
Ünlem işareti

Uyarı kelimesi: Tehlike

Fiziksel tehlikeler için direktifler	
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Sağlık tehlikeleri için direktifler	
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

Tamamlayıcı tehlike işaretleri: hiçbiri

Önlem ifadeleri Prevensiyon	
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 2/13

HTC Stain Protection

Önlem ifadeleri Prevansiyon

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Önlem ifadeleri Cevap

P305 + P351 + P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

2.3. Diğer zararlar

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik maddeleri / Tehlikeli kontaminasyonlar / Stabilizörler:

Ürün tanımlayıcılar	Madde adı Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma	konsantrasyon
CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Alev. Sıvı 2 (H225), Göz Tah. 2 (H319) ⚠️⚠️ Tehlike	< 70 ağırl. %-
CAS No: 1185-55-3 AB numarası: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Akut Tok. 4 (H302), Alev. Sıvı 2 (H225) ⚠️⚠️ Tehlike	< 10 ağırl. %-
CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2 REACH No.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Cilt Tah. 2 (H315) ⚠️ Dikkat	< 5 ağırl. %-
CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6 AB indeks numarası: 603-001-00-X	methanol Akut Tok. 3 (H331, H311, H301), Alev. Sıvı 2 (H225), BHOT Tek Mrz. 1 (H370**) ⚠️⚠️⚠️ Tehlike Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 ağırl. %-
CAS No: 108-88-3 AB numarası: 200-625-9 AB indeks numarası: 601-021-00-3	toluene Alev. Sıvı 2 (H225), Asp. Tok. 1 (H304), BHOT Tekrar. Mrz. 2 (H373**), BHOT Tek Mrz. 3 (H336), Cilt Tah. 2 (H315), Ürm. Sis. Tok. 2 (H361d***) ⚠️⚠️⚠️ Tehlike	< 0,05 ağırl. %-

H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:

Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin). Kaza geçirenleri tehlike alanından uzaklaştırın. Kirli ve ıslanmış giysileri çıkarın. Eğer bilinç kaybı fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın. Kazazedeyi gözetimsiz bırakmayın.

Inhalasyondan sonra:

Temiz hava sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

Cilt temasında:

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz temasından sonra:

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

GÜVENLİK BILGI FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 3/13

HTC Stain Protection

Yuttuktan sonra:

Yuttuktan sonra ağızı bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin. Ağızınızı çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

İlk yardım müdahalesini yapanlar için kişisel koruyucu donanım tavsiyesi:

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi:

Köpük,,,

Uygun olmayan söndürme maddesi:

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Buhar havadan ağır olup tabanda birikir ve hava ile patlayabilen karışımlar oluşturur.

Piroliz ürünleri, toksik

Zararlı yanma ürünleri:

Nitrojen oksitleri (NOx), Karbondioksit (CO2), Karbonmonoksit Yangın çıkması durumunda: Gazlar/buharlar, zehirli

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

5.4. İlave bilgiler

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Kişisel tedbirler:

Kişileri emniyete alın. Ürün sızıntısı/dökülmesinde kayma tehlikesi bulunmaktadır. Yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

Koruyucu ekipman:

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler

Kişisel koruyucu ekipman:

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

6.2. Çevresel önlemler

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için:

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Temizlik için:

Emici materyal (örn. bez, yün) ile silin. Kontamine yüzeyler derhal temizlenmelidir, temizlikte kullanılacak madde: Solventler

Diğer bilgiler:

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 4/13

HTC Stain Protection

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7. Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8. Atılım: bakınız bölüm 13.

6.5. İlave bilgiler

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

Güvenli kullanım için bilgiler:

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). Yeterli havalandırma sağlayın. Buhar havadan ağır olup tabanda birikir ve hava ile patlayabilen karışımlar oluşturur.

Yangın koruma önlemleri:

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

Aerosol ve toz oluşumunun engellenmesine yönelik tedbirler:

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Çevresel önlemler:

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Göz ve deri temasından kaçınin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler ve depolama şartları:

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Ambalaj materyalleri:

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

Depolama odaları ve hazne şartları:

Zemin sızdırmaz olmalı, eklemeli ve emici olmamalıdır.

Bir arada depolama bilgileri:

Birlikte depolanmaması gerekenler: Gıda ve yem maddeleri, Oksidan madde

Depolama sınıfı (TRGS 510, Almanya): 3 - Alevlenir sıvı

Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler:

Birlikte depolanmaması gerekenler: Gıda ve yem maddeleri, Oksidan madde

7.3. Belirli son kullanımlar

Tavsiye:

Teknik veri formuna dikkat et.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1. Çalışma yeri limit değerleri

Kritik değer tipi (geliş ülkesi)	Madde adı	① uzun süreli işyeri sınır değeri ② Kısa süreli işyeri sınır değeri ③ Anlık değer ④ Kontrol veya gözlem işlemleri ⑤ Yorum
TRGS 900 (DE) den 29 Mar 2019	ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1.520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	methanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

GÜVENLİK BILGI FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 5/13

HTC Stain Protection

Kritik değer tipi (geliş ülkesi)	Madde adı	① uzun süreli işyeri sınır değeri ② Kısa süreli işyeri sınır değeri ③ Anlık değer ④ Kontrol veya gözlem işlemleri ⑤ Yorum
TRGS 900 (DE) den 13 Mar 2020	metanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ② 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE) den 2 Tem 2021	toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 100 ppm (380 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
IOELV (EU)	toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biyolojik sınır değerler

Kritik değer tipi (geliş ülkesi)	Madde adı	Sınır değeri	① Parametre ② İnceleme materyali ③ Numune alım saati: ④ Yorum
TRGS 903 (DE) den 13 Mar 2020	metanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6	15 mg/L	① Metanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) den 1 Kas 2012	toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) den 13 Oca 2021	toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) den 28 Mar 2019	toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC değerleri

Madde adı	DNEL değeri	① DNEL tip ② Maruziyet yolu
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL işçi ② Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL işçi ② Akut - inhalasyon, lokal etkileri
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Tüketici ② Akut - inhalasyon, lokal etkileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 6/13

HTC Stain Protection

Madde adı	DNEL değer	① DNEL tip ② Maruziyet yolu
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	343 mg/kg VA/ gün	① DNEL işçi ② Uzun süreli - cilt yolu, sistemik etkileri
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	206 mg/kg VA/ gün	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - cilt yolu, sistemik etkileri
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	87 mg/kg VA/ gün	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - ağız yolu, sistemik etkileri
Madde adı	PNEC Değer	① PNEC tip
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Sular, Tatlı su
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Sular, Deniz suyu
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Arıtma tesisleri
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC çöktürme, tatlı su
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC çöktürme, deniz suyu
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC hava
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekonder zehirlenme
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC yer, tatlı su

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Maruziyeti engellemek için teknik tedbirler

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması:

Yan korumalı gözlük EN 166

Cildin korunması:

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır EN ISO 374. Uygun materyal: Bütil kauçuk. Penetrasyon zamanı > 480 min. Eldivenler tekrar kullanılacaksa, çıkarmadan önce temizlenmeli ve iyi hava alacak şekilde muhafaza edilmeliler. Materyalin dayanma süresine ve kaynak özelliklerine dikkat edilmelidir.

Solunum sisteminin korunması:

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır. De solunum koruması gereklidir: aerosol- veya sis oluşumu. Filtre cihazı (komple maske veya ağız kısmı) filtrelisi: A-P2

Diğer korunma tedbirleri:

Buharı/aerosolü solumayınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanınız.

8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri

7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 7/13

HTC Stain Protection

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Hal: Sıvı

Renk: renksizden sarı-turuncuya

Koku: karakteristik

Emniyetle ilgili veriler

Parametre	Değer	da (de) °C	① Yöntem ② Yorum
pH değeri	<i>kullanılabilir değil</i>		
Erime noktası	<i>belirlenmemiş</i>		
Donma noktası	<i>belirlenmemiş</i>		
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	≈ 75 °C		
Bozunma sıcaklığı	<i>belirlenmemiş</i>		
Parlama noktası	12 °C		
Buharlaşma hızı	<i>belirlenmemiş</i>		
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	<i>belirlenmemiş</i>		
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	<i>belirlenmemiş</i>		
Buhar basıncı	<i>belirlenmemiş</i>		
Buhar yoğunluğu	<i>belirlenmemiş</i>		
Yoğunluk	0,88 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Bağıl yoğunluk	<i>belirlenmemiş</i>		
Paketleme yoğunluğu	<i>belirlenmemiş</i>		
Suda çözünürlük	Karışabilir değil	20 °C	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su	<i>belirlenmemiş</i>		
Dinamik viskozite	<i>belirlenmemiş</i>		
Kinematik viskozite	<i>belirlenmemiş</i>		

9.2. Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz. Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ekzotermik reaksiyon ile: Oksidan madde. Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler: Oksidan madde

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Gazlar/buharlar, alev alır; oluşumu: Metanol

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 8/13

HTC Stain Protection

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6
LD₅₀ ağız yolu: >2.000 mg/kg (Sıçan) OECD 401
LD₅₀ cilt yolu: >2.000 mg/kg (Tavşan) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalasyon toksisite (buharı): >20 mg/L (Sıçan)
trimethoxy(methyl)silane CAS No: 1185-55-3 AB numarası: 214-685-0
LD₅₀ ağız yolu: >11.685 mg/kg (Sıçan)
LD₅₀ cilt yolu: >9.500 mg/kg (Sıçan)
LC₅₀ Akut inhalasyon toksisite (buharı): >42,1 mg/L (Sıçan)
triethoxyoctylsilane CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2
LD₅₀ ağız yolu: >5.110 mg/kg (Sıçan) OECD 401
LD₅₀ cilt yolu: 6.730 mg/kg (Tavşan) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalasyon toksisite (buharı): 22 mg/L 4 h (Sıçan) OECD 403
butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0
LD₅₀ ağız yolu: 2.054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6
LD₅₀ ağız yolu: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat)
LC₅₀ Akut inhalasyon toksisite (buharı): 82,1 mg/L 6 h (rat)
toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9
LD₅₀ ağız yolu: 636 mg/kg (Sıçan)
LD₅₀ cilt yolu: 12.200 mg/kg (Tavşan)
LC₅₀ Akut inhalasyon toksisite (buharı): 25,7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut oral toksisite:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Akut dermal toksisitesi:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Akut inhalasyon toksisite:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Cilt aşınması/tahrişi:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Eşey hücre mutajenitesi:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Kanserojenite:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Üreme Sistemi Toksikitesi:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tek maruz kalma:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tekrarlı maruz kalma:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Aspirasyon zararı:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

İlave veriler:

Kullanılabilir veriler yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 9/13

HTC Stain Protection

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6
LC₅₀ : 15.300 mg/L 4 d (balık, Iribaş golyan)
LC₅₀ : 11.200 mg/L (balık, Salmo gairdneri)
EC₅₀ : 858 mg/L (Artemia salina) OECD 202
EC₅₀ : >10.000 mg/L 2 d (Daphnia magna (büyük su piresi))
LC₅₀ : 5.012 mg/L 2 d (Ceriodaphnia dubia)
EC₅₀ : 275 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Chlorella vulgaris) OECD 201
EC₅₀ : 5.800 mg/L (Paramecium caudatum)
LC₅₀ : 14.200 mg/L 4 d (balık, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
LC₅₀ : 5.012 mg/L 2 d (kabuklular, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80
EC₅₀ : 275 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 675 mg/L 4 d (Yosunlar/su bitkileri, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 12.900 mg/L 4 d (balık, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
NOEC : 2 mg/L 10 d (kabuklular, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS No: 1185-55-3 AB numarası: 214-685-0
LC₅₀ : >110 mg/L 4 d (balık, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀ : >3,6 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : >122 mg/L 2 d (kabuklular, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : ≥3,6 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC : ≥110 mg/L 4 d (balık, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC : ≥122 mg/L 2 d (kabuklular, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : ≥10 mg/L 21 d (kabuklular, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
methanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6
LC₅₀ : 15.400 mg/L 4 d (balık, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀ : 22.000 mg/L 4 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 12.700 mg/L 4 d (balık, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀ : 18.260 mg/L 4 d (kabuklular, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9
LC₅₀ : 5,5 - 340 mg/L 4 d (balık)
LC₅₀ : 15,5 - 310 mg/L 2 d (kabuklular)
EC₅₀ : 6 - 19,6 mg/L 2 d (kabuklular)
EC₅₀ : 12,5 mg/L 4 d (Yosunlar/su bitkileri)
LC₅₀ : 5,5 mg/L 4 d (balık, Oncorhynchus kisutch)
LC₅₀ : 3,78 mg/L 2 d (kabuklular, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
EC₅₀ : 3,23 mg/L 7 d (kabuklular, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
NOEC : 0,74 mg/L 7 d (kabuklular, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
LOEC : 2,76 mg/L 7 d (kabuklular, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6
Biyolojik bozunabilirlik : Evet, hızlı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 10/13

HTC Stain Protection

triethoxyoctylsilane CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2

Biyolojik bozunabilirlik: Evet, yavaş

metanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6

Biyolojik bozunabilirlik: Evet, hızlı

12.3. Biyobirikim potansiyeli

ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6

Log K_{ow}: -0,3

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 0,66

trimethoxy(methyl)silane CAS No: 1185-55-3 AB numarası: 214-685-0

Log K_{ow}: 2,4

triethoxyoctylsilane CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2

Log K_{ow}: 6,41

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 1.980 Tür: Cyprinus carpio

metanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6

Log K_{ow}: -0,77

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): < 10 Tür: Leuciscus idus melanotus

toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9

Log K_{ow}: 2,73

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 90 Tür: Leuciscus idus melanotus

Akümülyasyon / Değerlendirme:

Biyokümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: —

trimethoxy(methyl)silane CAS No: 1185-55-3 AB numarası: 214-685-0

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: —

triethoxyoctylsilane CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

metanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: —

toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: —

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Kullanılabilir veriler yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Değerlendirme hesaplama yöntemine dayanılarak yapılmıştır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık ve tehlikeli atıkları kapsayan 2008/98/EC yönergesine göre atık imha etme.

13.1.1. Ürün/paketleme tasfiyesi

EAK/AVV uyarınca atık kodu/atık sembolleri

Atık anahtar ürün

08 01 11 * Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

*: Atığın giderilmesi belgelenmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 11/13

HTC Stain Protection

Atık anahtarı ambalaj

15 01 10 * Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

*: Atığın giderilmesi belgelenmelidir.

Atık işleme seçenekleri

Uygun atık giderilmesi / Ürün:

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın.

Uygun atık giderilmesi / Ambalaj:

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayollarıyla transport (ADR/RID)	İç sularda gemi transportu (ADN)	Deniz taşımacılığı (IMDG)	Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. BM numarası veya kimlik numarası			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Usulüne uygun BM gönderme işareti			
ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)	ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Taşıma tehlike sınıfları			
14.4. Ambalajlama grubu			
II	II	II	II
14.5. Çevre tehlikeleri			
Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
14.6. Kullanıcı için özel önlemler			
Özel talimatlar: 144 601 Sınırlı miktarda (LQ): 1 L Istisnai miktarlar (EQ): E2 Tehlike no. (Kemler sayısı): 33 Sınıflandırma kodu: F1 Tünel kısıtlama kodu: (D/E)	Özel talimatlar: 144 601 Sınırlı miktarda (LQ): 1 L Istisnai miktarlar (EQ): E2 Sınıflandırma kodu: F1	Özel talimatlar: 144 Sınırlı miktarda (LQ): 1 L Istisnai miktarlar (EQ): E2 EmS No.: F-E, S-D	Özel talimatlar: A3 A58 A180 Sınırlı miktarda (LQ): Y341 Istisnai miktarlar (EQ): E2

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB talimatları

Diğer AB talimatları:

2008/98/AB, 2001/118/AB, 1999/13/AB, 2004/42/AB, (AB) No: 1907/2006, (AB) 2015/830, 75/324/AET, 2008/47/AB, (AB) No: 1272/2008, 2008/68/AB, (AB) No: 648/2004

Uçucu organik bileşiklerin sınırlandırılmasına yönelik talimat 1999/13/AB ile ilgili veriler: VOC değeri 612

Boya ve cilalardan uçucu organik bileşenlerin salımı hakkında 2004/42/EG sayılı Yönerge:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 750 g/L, VOC değeri 534 g/L

Ürün VOC içeriği bakımından AB 2004/42/EG Yönergesi hükümlerine uygundur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 12/13

HTC Stain Protection

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

[DE] Ulusal yönetmelikler

Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler

Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Su tehlike sınıfı

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 720, TRGS 721, TRGS 722, TRGS 800, RGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564, BGI 621

Diğer talimatlar, kısıtlamalar ve düzenlemeler

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1. Değişiklik bilgileri

Kullanılabilir veriler yok

16.2. Kısaltma ve akronimler

Genel bakış tablosu için www.euphrac.eu adresini ziyaret edin

16.3. Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Madde adı	Tip	kaynak(lar)
butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0	LD ₅₀ ağız yolu	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
methanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6	LD ₅₀ ağız yolu; LC ₅₀ Akut inhalasyon toksisite (buharı); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
toluene CAS No: 108-88-3 AB numarası: 203-625-9	LC ₅₀ Akut inhalasyon toksisite (buharı); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS No: 64-17-5 AB numarası: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS No: 1185-55-3 AB numarası: 214-685-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

16.4. Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Zararlılık ifadeleri	Sınıflandırma yöntemi
alevlenir sıvı (Flam. Liq. 2)	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.	
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi (Eye Irrit. 2)	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.	

16.5. R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

Zararlılık ifadeleri	
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 28 Mar 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 13/13

HTC Stain Protection

Zararlılık ifadeleri

H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H370	Organlarda hasara yol açar.
H371	Organlarda hasara yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

16.6. Eğitim bilgileri

Kullanılabilir veriler yok

16.7. İlave bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.