

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 1/11

## Topical Guard

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı:

**Topical Guard**

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

Maddelerin/karışımların kullanılması:

Zemin koruması

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici:

**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**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

**Zararlılık ifadeleri:** hiçbir

##### Tamamlayıcı tehlike işaretleri

EUH208 KATHON CG içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

##### Önlem ifadeleri Prekansiyon

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

#### 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: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60-XXXX	<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> Topluluk işyeri maruz kalma sınırına sahip bir madde.	0 - ≤ 2 ağırl. %-
CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2 REACH No.: 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Cilt Tah. 2 (H315) ⚠ Dikkat	0 - ≤ 2 ağırl. %-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 2/11

## Topical Guard

Ürün tanımlayıcılar	Madde adı Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma	konsantrasyon
CAS No: 55965-84-9 AB indeks numarası: 613-167-00-5	<b>KATHON CG</b> Akut Tok. 2 (H330, H310), Akut Tok. 3 (H301), Cilt Aşnd. 1C (H314), Cilt Hassas. 1A (H317), Göz Hsr. 1 (H318), Sucul Akut 1 (H400), Sucul Kronik 1 (H410)  Tehlike EUH071 M faktörü (akut): 100 M faktörü (kronik): 100 <b>Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL)</b> Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%	0 - ≤ 0,0014 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.

#### Cilt temasında:

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

#### Yuttuktan sonra:

Ağzınızı çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

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

Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir.

### 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:

Ürünün kendisi yanıcı değildir. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

#### Uygun olmayan söndürme maddesi:

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Piroliz ürünleri, toksik Ürünün kendisi yanıcı değildir.

#### Zararlı yanma ürünleri:

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

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

### 5.4. İlave bilgiler

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 3/11

## Topical Guard

### 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:

Ürün sızıntısı/dökülmesinde kayma tehlikesi bulunmaktadır. Yeterli havalandırma sağlayın. Kişileri emniyete alın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

###### 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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

##### Temizlik için:

Emici materyal (örn. bez, yün) ile silin. Bol suyla yıkayın. Su (temizlik maddesi ile)

##### Diğer bilgiler:

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

#### 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).

###### Yangın koruma önlemleri:

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri. Özel önlem alınması gerekmez.

###### 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. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

#### 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

**Depolama sınıfı (TRGS 510, Almanya):** 12 - yukarıdaki saklama sınıflarından hiçbirine dahil edilemeyen yanıcı olmayan sıvılar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 4/11

## Topical Guard

### Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler:

Kabı hasardan koruyun. Sıcaktan koruyun.

### 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
IOELV (EU)	(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11

#### 8.1.2. Biyolojik sınır değerler

Kullanılabilir veriler yok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC değerleri

Madde adı	DNEL değer	① DNEL tip ② Maruziyet yolu
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	310 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL işçi ② Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	37,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	65 mg/kg VA/ gün	① DNEL işçi ② Uzun süreli - cilt yolu, sistemik etkileri
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	15 mg/kg VA/ gün	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - cilt yolu, sistemik etkileri
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	1,67 mg/kg VA/gün	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - ağız yolu, sistemik etkileri

Madde adı	PNEC Değer	① PNEC tip
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	19 mg/L	① PNEC Sular, Tatlı su
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	1,9 mg/L	① PNEC Sular, Deniz suyu
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	4.168 mg/L	① PNEC Arıtma tesisleri
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC çöktürme, tatlı su

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 5/11

## Topical Guard

Madde adı	PNEC Değer	① PNEC tip
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC çöktürme, deniz suyu
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	190 mg/L	① PNEC hava
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	2,74 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 > 120 min. Eldivenler tekrar kullanılacaksa, çıkarmadan önce temizlenmeli ve iyi hava alacak şekilde muhafaza edilmeliler. Materyalin dayanma süresine ve kaynak özelliklerine dikkat edilmelidir.

##### Solumun sisteminin korunması:

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

##### Diğer korunma tedbirleri:

Uygun koruyucu giysi giyin.

#### 8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri

7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

#### Görünüm

Hal: SIVI

Renk: beyaz

Koku: belirlenmemiş

#### Emniyetle ilgili veriler

Parametre	Değer	da (de) °C	① Yöntem ② Yorum
pH değeri	9	20 °C	
Erime noktası	belirlenmemiş		
Donma noktası	belirlenmemiş		
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	belirlenmemiş		
Bozunma sıcaklığı	belirlenmemiş		
Parlama noktası	belirlenmemiş		
Buharlaşma hızı	belirlenmemiş		
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	belirlenmemiş		
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	belirlenmemiş		
Buhar basıncı	belirlenmemiş		
Buhar yoğunluğu	belirlenmemiş		
Yoğunluk	1,025 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Bağıl yoğunluk	belirlenmemiş		
Paketleme yoğunluğu	belirlenmemiş		

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 6/11

## Topical Guard

Parametre	Değer	da (de) °C	① Yöntem ② Yorum
Suda çözünürlük	tamamen karıştırılabilir	20 °C	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su	belirlenmemiş		
Dinamik viskozite	belirlenmemiş		
Kinematik viskozite	belirlenmemiş		

### 9.2. Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz. Ürünün kendisi yanıcı değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

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

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

### 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

Bilinen ayrışma ürünü yoktur. Yangın çıkması durumunda: Gazlar/buharlar, zehirli

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2
<b>LD<sub>50</sub> ağız yolu:</b> 5.140 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> cilt yolu:</b> 9.510 mg/kg (Kaninchen)
<b>triethoxyoctylsilane</b> CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2
<b>LD<sub>50</sub> ağız yolu:</b> >5.110 mg/kg (Sıçan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> cilt yolu:</b> 6.730 mg/kg (Tavşan) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalasyon toksisite (buharı):</b> 22 mg/L 4 h (Sıçan) OECD 403
<b>KATHON CG</b> CAS No: 55965-84-9
<b>ATE oral:</b> >5.000 mg/kg
<b>ATE dermal:</b> >3.700 mg/kg
<b>ATE inhalativ Stäube+Nebel:</b> >5 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> ağız yolu:</b> 200 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>LD<sub>50</sub> cilt yolu:</b> >1.008 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalasyon toksisite (toz/sis):</b> 0,171 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Akut oral toksisite:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

#### Akut dermal toksisitesi:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

#### Akut inhalasyon toksisite:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

#### Cilt aşınması/tahrişi:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 7/11

## Topical Guard

### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

KATHON CG içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Eşey hücre mutajenitesi:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

### Kanserojenite:

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

### Üreme Sistemi Toksisitesi:

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

## 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10.000 mg/L 4 d (balık, İribaş golyan)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.919 mg/L 2 d (Daphnia magna (büyük su piresi))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (balık, Poecilia reticulata)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (kabuklular, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (kabuklular, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (kabuklular, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (kabuklular, Daphnia magna)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 8/11

## Topical Guard

<b>KATHON CG</b> CAS No: 55965-84-9
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,1 mg/L 2 d (Daphnia magna (büyük su piresi)) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,048 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,22 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)) OECD 203
<b>NOEC</b> : 0,004 mg/L 21 d (Daphnia magna (büyük su piresi)) OECD 211
<b>NOEC</b> : 0,098 mg/L 28 d (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)) OECD 210
<b>NOEC</b> : 0,0012 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub></b> : 7,92 mg/L (Etkin çamur) OECD 209
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,19 mg/L 4 d (balık, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,18 mg/L 2 d (kabuklular, Daphnia magna) EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,282 mg/L 4 d (kabuklular, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,0181 mg/L 2 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,0063 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Skeletonema costatum)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,0357 mg/L 4 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,099 mg/L 2 d (kabuklular, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : 0,00049 mg/L 2 d (Yosunlar/su bitkileri, Skeletonema costatum)
<b>NOEC</b> : 0,0014 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Skeletonema costatum)
<b>NOEC</b> : 0,13 mg/L 4 d (balık, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
<b>NOEC</b> : 0,098 mg/L 28 d (balık, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
<b>NOEC</b> : 0,1 mg/L 21 d (kabuklular, Daphnia magna) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life Cycle Studies)
<b>LOEC</b> : 0,144 mg/L 28 d (balık, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>triethoxyoctylsilane</b> CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2
<b>Biyolojik bozunabilirlik</b> : Evet, yavaş
<b>KATHON CG</b> CAS No: 55965-84-9
<b>Biyolojik bozunabilirlik</b> : Evet, hızlı

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,001
<b>triethoxyoctylsilane</b> CAS No: 2943-75-1 AB numarası: 220-941-2
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 6,41
<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b> : 1.980 Tür: Cyprinus carpio
<b>KATHON CG</b> CAS No: 55965-84-9
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,75
<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b> : 3,6

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2
<b>PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b> : Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 9/11

## Topical Guard

**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.

**KATHON CG** CAS No: 55965-84-9

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

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Kullanılabilir veriler yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Kullanılabilir veriler yok

## 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 anahtarı ürün

08 02 99 Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

##### Atık anahtarı ambalaj

15 01 02 Plastik ambalaj

### 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)
<b>14.1. BM numarası veya kimlik numarası</b>			
Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.
<b>14.2. Usulüne uygun BM gönderme işareti</b>			
Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.
<b>14.3. Taşıma tehlike sınıfları</b>			
anlamsız	anlamsız	anlamsız	anlamsız
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>			
anlamsız	anlamsız	anlamsız	anlamsız
<b>14.5. Çevre tehlikeleri</b>			
anlamsız	anlamsız	anlamsız	anlamsız
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>			
anlamsız	anlamsız	anlamsız	anlamsız

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 10/11

## Topical Guard

### 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 27

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

VOC AB Limiti (2004/42 / EC) (kedi IIA / i): 140 g/L, VOC değeri 27 g/L

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

##### 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 çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Çalışan gençleri koruma yasaasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

###### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### Yorum:

StörfallVo'ya tabi değildir.

###### Su tehlike sınıfı

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

###### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

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

###### Diğer talimatlar, kısıtlamalar ve düzenlemeler

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

kullanılabilir değil

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### 16.1. Değişiklik bilgileri

Kullanılabilir veriler yok

#### 16.2. Kısaltma ve akronimler

Genel bakış tablosu için [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu) adresini ziyaret edin

#### 16.3. Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Madde adı	Tip	kaynak(lar)
<b>KATHON CG</b> CAS No: 55965-84-9	LD <sub>50</sub> ağız yolu; LD <sub>50</sub> cilt yolu; LC <sub>50</sub> Akut inhalasyon toksisite (toz/sis); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> CAS No: 34590-94-8 AB numarası: 252-104-2	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

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

Zararlılık ifadeleri	
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 19 Oca 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 2



Sayfa No 11/11

## Topical Guard

### Zararlılık ifadeleri

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Tamamlayıcı tehlike işaretleri

EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
--------	------------------------------------

### 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.