

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 1/11

Topical Guard SiRO

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı:

Topical Guard SiRO

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddelerin/karışımların kullanılması:

Emprenye ediciler

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

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: alex.marini@husqvarnagroup.com

Web sitesi: www.husqvarnaconstruction.com

1.4. Acil telefon numarası

24h: +49(0)89-19240

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Zararlılık ifadeleri	Sınıflandırma yöntemi
Cilt aşınması/tahrişi (Skin Irrit. 2)	H315: Cilt tahrişine yol açar.	
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi (Eye Dam. 1)	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.	

2.2. Etiket bilgileri

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

Tehlike piktogramları:



GHS05

Aşınma

Uyarı kelimesi: Tehlike

Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler):

potassium methylsilanetriolate; Silicic acid, potassium salt

Sağlık tehlikeleri için direktifler	
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 2/11

Topical Guard SiRO

Tamamlayıcı tehlike işaretleri: hiçbir

Önlem ifadeleri Prevasiyan

P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet ve 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.
P332 + P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2.3. Diğer zararlar

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler 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: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1 REACH No.: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt BHOT Tek Mrz. 3 (H335), Cilt Tah. 2 (H315), Göz Tah. 2 (H319) ⚠ Dikkat Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	10 - ≤ 12 ağırl. %-
CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9 REACH No.: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Cilt Aşnd. 1A (H314), Göz Hsr. 1 (H318) ⚠ Tehlike	1 - ≤ 5 ağırl. %-
CAS No: 1310-66-3	lithium hydroxide Akut Tok. 4 (H302), Cilt Aşnd. 1A (H314), Göz Hsr. 1 (H318) ⚠ Tehlike	< 1 ağırl. %-

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

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. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

Yuttuktan sonra:

Yuttuktan sonra ağız 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 3/11

Topical Guard SiRO

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Cilt aşınması/tahrişi Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi:

Ürünün kendisi yanıcı değildir.

Uygun olmayan söndürme maddesi:

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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 yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Kişisel tedbirler:

Kişileri emniyete alın. Ürün sızıntısı/dökülmesinde kayma tehlikesi bulunmaktadır. Yeterli havalandırma sağlayın.

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. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için:

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, 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 kirlletmemesi için uygun bir kap kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 4/11

Topical Guard SiRO

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.

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 kaçının.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

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

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 kontrolü/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 2 Mar 2015	lithium hydroxide CAS No: 1310-66-3	① 0,2 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) Y, 10, DFG
DFG (DE) den 1 Tem 2024	silicon dioxide CAS No: 112926-00-8 AB numarası: 231-545-4	① 0,02 mg/m ³ ② 0,16 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
DFG (DE) den 1 Tem 2022	silicon dioxide CAS No: 112926-00-8 AB numarası: 231-545-4	① 0,02 mg/m ³ ② 1,6 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide CAS No: 112926-00-8 AB numarası: 231-545-4	① 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 5/11

Topical Guard SiRO

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 17 Haz 2024	silicon dioxide CAS No: 112926-00-8 AB numarası: 231-545-4	① 1 mg/m ³ ② 8 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) AGS, 2, Y

8.1.2. Biyolojik sınır değerler

Kullanılabilir veriler yok

8.1.3. DNEL-/PNEC değerleri

Madde adı	DNEL değeri	① DNEL tip ② Maruziyet yolu
Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri
Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1	5,61 mg/kg VA/gün	① DNEL işçi ② Uzun süreli - inhalasyon, lokal etkileri
Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - cilt yolu, sistemik etkileri
Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1	1,49 mg/kg VA/gün	① DNEL işçi ② Uzun süreli - cilt yolu, lokal etkileri
Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1	0,74 mg/kg VA/gün	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - ağız yolu, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL işçi ② Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL işçi ② Akut - inhalasyon, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Tüketici ② Akut - inhalasyon, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	6,6 mg/kg VA/ gün	① DNEL işçi ② Uzun süreli - cilt yolu, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	4 mg/kg VA/ gün	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - cilt yolu, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	6,6 mg/kg VA/ gün	① DNEL işçi ② akut-cilt yolu, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	4 mg/kg VA/ gün	① DNEL Tüketici ② akut-cilt yolu, sistemik etkileri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	0,42 mg/kg VA/gün	① DNEL Tüketici ② Uzun süreli - ağız yolu, sistemik etkileri
lithium hydroxide CAS No: 1310-66-3	41,4 mg/cm ³	① DNEL işçi ② Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 6/11

Topical Guard SiRO

Madde adı	DNEL değer	① DNEL tip ② Maruziyet yolu
lithium hydroxide CAS No: 1310-66-3	14,5 mg/kg VA/gün	① DNEL işçi ② Uzun süreli - cilt yolu, sistemik etkileri
Madde adı	PNEC Değer	① PNEC tip
Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Sular, Tatlı su
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Sular, Tatlı su
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Sular, Deniz suyu
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Arıtma tesisleri
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC çöktürme, tatlı su
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC çöktürme, deniz suyu
potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Sekonder zehirlenme

8.2. Kontrol parametreleri

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.

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) filtreli: P2

Diğer korunma tedbirleri:

Buharı/aerosölü solumayınız. Göz ve deri temasından kaçının. Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

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: Sıvı

Koku: belirlenmemiş

Renk: renksiz

alevlenirlik: Kullanılabilir veriler yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 7/11

Topical Guard SiRO

Emniyetle ilgili veriler

Parametre	Değer	da (de) °C	① Yöntem ② Yorum
pH değeri	11,4	20 °C	
Erime noktası	Kullanılabilir veriler yok		
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok		
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	> 100 °C		
Parlama noktası	100 °C		
Buharlaşma hızı	Kullanılabilir veriler yok		
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok		
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Kullanılabilir veriler yok		
Buhar basıncı	Kullanılabilir veriler yok		
Buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok		
Yoğunluk	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Paketleme yoğunluğu	kullanılabilir değil		
Suda çözünürlük	tamamen karıştırılabilir	20 °C	② tamamen karıştırılabilir
Dinamik viskozite	Kullanılabilir veriler yok		
Kinematik viskozite			

9.2. Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

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

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Ekzotermik reaksiyon ile: Asit

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Uyumsuz malzemeler: Asit, Hafif metaller (oluşumu: Hidrojen)

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1
LD₅₀ ağız yolu: >2.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ cilt yolu: >5.000 mg/kg (Ratte) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC₅₀ Akut inhalasyon toksisite (buharı): >206 mg/L 4 h EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 8/11

Topical Guard SiRO

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:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum/cilt hassaslaştırma:

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 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. Toksisite

Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1

EC₅₀: >146 mg/L 2 d (balık, Leuciscus idus) DIN 38412 Teil 15 German std. method OECD 203

EC₅₀: >207 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 Teil 9 German Natinal Guideline, the method conforms with OECD 201

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1

Biyolojik bozunabilirlik: —

potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9

Biyolojik bozunabilirlik: Evet, yavaş

12.3. Biyobirikim potansiyeli

potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9

Log K_{OW}: 2,7

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Silicic acid, potassium salt CAS No: 1312-76-1 AB numarası: 215-199-1

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 9/11

Topical Guard SiRO

potassium methylsilanetriolate CAS No: 31795-24-1 AB numarası: 250-807-9

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya 2017/2100 sayılı Komisyon Yetkilendirme Tüzüğü (AB) veya 2018/605 sayılı Komisyon Yetkilendirme Tüzüğü (AB) uyarınca %0,1 veya daha fazla miktarlarda endokrin bozucu özellikler gösteren bileşenler içermez.

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

06 02 05 * Diğer bazlar

*: Atığın giderilmesi belgelenmelidir.

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.

13.2. İlave veriler

Ürün tehlikeli atık olarak kabul edilir

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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			
Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.
14.2. Usulüne uygun BM gönderme işareti			
Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.
14.3. Taşımacılık zararları			
anlamsız	anlamsız	anlamsız	anlamsız
14.4. Ambalaj grubu			
anlamsız	anlamsız	anlamsız	anlamsız
14.5. Çevre tehlikeleri			
anlamsız	anlamsız	anlamsız	anlamsız
14.6. Kullanıcılar için özel önlemler			
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: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 10/11

Topical Guard SiRO

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

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 emisyonlarının sınırlandırılmasına ilişkin 1999/13/EC sayılı Direktif (VOC Direktifi) hakkında bilgi: VOC değeri:0 g/L

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

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h) 30 g/L, VOC değeri 0 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 yasasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı

WGK:

1 - zayıf su kirleticisi

Tarif:

VwVwS, uyarınca sınıflandırma Ek 3.

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 değerlendirme

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

Kullanılabilir veriler yok

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

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Zararlılık ifadeleri	Sınıflandırma yöntemi
Cilt aşınması/tahrişi (Skin Irrit. 2)	H315: Cilt tahrişine yol açar.	
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi (Eye Dam. 1)	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.	

16.5. Bölüm 2'den 15'e kadar olan kısımdaki ilgili tehlike ve/veya önlem beyanlarının listesi

Zararlılık ifadeleri	
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 3 Mar 2025

Basım tarihi: 20 May 2025

Versiyon: 2



Sayfa No 11/11

Topical Guard SiRO

Zararlılık ifadeleri

H335	Solunum yolu tahrişine 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.