

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 1/13

Premium Guard SB

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı:

Premium Guard SB

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
Ünlüm 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 Prevansiyon	
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
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: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 2/13

Premium Guard SB

Önlem ifadeleri Prevensiyon

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi ve göz koruması/yüz koruması 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: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0 AB indeks numarası: 606-002-00-3	butanone Alev. Sıvı 2 (H225), BHOT Tek Mrz. 3 (H336), Göz Tah. 2 (H319) ⚠️⚠️ Tehlike EUH066	< 1 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. %-

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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 3/13

Premium Guard SB

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, Püskürtme suyu

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.

Pirroliz 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, kiselgur, 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.

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.

GÜVENLİK BILGI FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 4/13

Premium Guard SB

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 kaçının.

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:

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
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)	butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 200 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, 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: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 5/13

Premium Guard SB

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)	hydrochloric acid ... % AB numarası: 231-595-7	① 2 ppm (3 mg/m ³) ② 4 ppm (6 mg/m ³) ⑤ (Chlorwasserstoff) DFG, EU, Y
IOELV (EU)	hydrochloric acid ... % AB numarası: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³) ⑤ (Hydrogen chloride)

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 9 Kas 2015	butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) den 13 Mar 2020	metanol CAS No: 67-56-1 AB numarası: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, 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
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

GÜVENLİK BILGI FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 6/13

Premium Guard SB

Madde adı	DNEL değer	① DNEL tip ② Maruziyet yolu
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

Kullanılabilir veriler yok

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: Penetrasyon zamanı 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 korunması gereklidir: aerosol- veya sis oluşumu. Filtre cihazı (komple maske veya ağız kısmı) filtreli: A-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

Renk: renksiz

Koku: belirlenmemiş

GÜVENLİK BILGI FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 7/13

Premium Guard SB

Emniyetle ilgili veriler

Parametre	Değer	da (de) °C	① Yöntem ② Yorum
pH değeri	belirlenmemiş		
Erime noktası	belirlenmemiş		
Donma noktası	belirlenmemiş		
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	≈ 75 °C		
Bozunma sıcaklığı	belirlenmemiş		
Parlama noktası	12 °C		① DIN EN ISO 2719
Buharlaşma hızı	belirlenmemiş		
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	belirlenmemiş		
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	belirlenmemiş		
Buhar basıncı	belirlenmemiş		
Buhar yoğunluğu	belirlenmemiş		
Yoğunluk	0,86 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Bağıl yoğunluk	belirlenmemiş		
Paketleme yoğunluğu	belirlenmemiş		
Suda çözünürlük	belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su	belirlenmemiş		
Dinamik viskozite	belirlenmemiş		
Kinematik viskozite	belirlenmemiş	40 °C	

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

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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 8/13

Premium Guard SB

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)

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.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Eşey hücre mutajenitesi:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Kanserojenite:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Üreme Sistemi Toksikitesi:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tek maruz kalma:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tekerrarlı maruz kalma:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Aspirasyon zararı:

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

İlave veriler:

Kullanılabilir veriler yok

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 9/13

Premium Guard SB

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)
butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0
LC₅₀ : 1.723 mg/L 2 d (balık, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
LC₅₀ : 1.656 mg/L 3 d (balık, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
LC₅₀ : 2.993 mg/L 4 d (balık, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀ : 1.888 mg/L 2 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 1.972 mg/L 3 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 2.029 mg/L 4 d (Yosunlar/su bitkileri, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 308 mg/L 2 d (kabuklular, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : 1.170 mg/L 4 d (balık, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC : 68 mg/L 2 d (kabuklular, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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)

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: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 10/13

Premium Guard SB

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

butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0

Log K_{ow}: 0,3

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

Log K_{ow}: -0,77

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

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.

butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: —

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

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: —

hydrochloric acid ... % AB numarası: 231-595-7

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: —

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

13.1.1. Ürün/paketleme tasfiyesi

EAK/AVV uyarınca atık kodu/atık sembolleri

Atık anahtarı ürün

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

*: Atığın giderilmesi belgelenmelidir.

Atık anahtarı ambalaj

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

*: Atığın giderilmesi belgelenmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 11/13

Premium Guard SB

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

İlave veriler:

Acil durum telefon numarası Hava kargo:

24 h Acil durum telefon numarası (Almanya): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Acil durum telefon numarası (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

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 562

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 562 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: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 12/13

Premium Guard SB

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.

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 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

Madde adı	Tip	kaynak(lar)
butanone CAS No: 78-93-3 AB numarası: 201-159-0	LD ₅₀ ağız yolu; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	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/
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.
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.
H370	Organlarda hasara yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Revizyon tarihi: 9 Şub 2023

Basım tarihi: 16 Şub 2023

Versiyon: 1.2



Sayfa No 13/13

Premium Guard SB

Zararlılık ifadeleri

H371 Organlarda hasara yol açabilir.

Tamamlayıcı tehlike işaretleri

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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.