

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/İŞLETMENİN TANIMLANMASI

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı Internal Hub Grease
Benzersiz Formül Tanımlayıcı (UFI) HM00-Q0ND-400D-FGY8

1.2 Madde veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış Kullanımlar Yağlayıcı.
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar Sadece amaçlanan uygulamalar doğrultusunda kullanın.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici ve Distribütör SHIMANO EUROPE B.V.
Adres High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, Hollanda
Acil Durum ve Telefon numarası +31-402-612222 (Yalnızca Mesai Saatleri İçerisinde)
E-posta shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +31-402-612222 (Yalnızca mesai saatleri içinde kullanılabilir.)

İrlanda National Poisons Information Centre Beaumont Hospital
PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin
+353 1 809 2566 (Sağlık çalışanları-7/24)
+353 1 809 2166 (halka açık, 08:00 - 22:00, 7/7)

Birleşik Krallık National Poisons Information Service (Newcastle Centre)
Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit
Claremont Place Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Newcastle
0844 892 0111 (yalnızca Birleşik Krallık, 7/24, yalnızca sağlık çalışanları)

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük (AT) Göz Hasarı 1: Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2 Etiket öğeleri

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük (AT) uyarınca
Ürün Adı Internal Hub Grease

Tehlike Piktogramları



GHS05

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Sinyal Kelimeleri

Tehlike

Tehlike Bildirimleri

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

Karışımın yüzdesi akut toksisitesi bilinmeyen bileşenlerden oluşmaktadır: Oral (2,0-3,4)) Dermal (2,0-3,4)) Solunum (2,0-3,4))

Karışımın yüzdesi sucul ortam için tehlikeleri bilinmeyen bileşenlerden oluşmaktadır:

Önlem Bildirimleri

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

P305+P351+P338+P310: GÖZLE TEMASI HÂLİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir ZEHİR MERKEZİ'ni/doktoru arayın.

Benzersiz Formül Tanımlayıcı (UFI)

HM00-Q0ND-400D-FGY8

İçindekiler:

Kalsiyum dihidroksit

2.3 Diğer Tehlikeler

Bu ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez. Endokrin bozucu özellikler: Yok. (Bu, şu anda mevcut olan bilgilere dayanmaktadır.)

2.4 Ek Bilgiler

Sağlık ve Güvenlik Beyanlarının tam metni için 16. bölüme bakınız.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİLER

3.1 Maddeler

Geçerli değildir.

3.2 Karışımlar

TEHLİKELİ İÇERİKLER	CAS Numarası	AT Numarası/REACH Kayıt Numarası	%W/W	Tehlike Bildirimleri	Tehlike Piktogramları
Yağlayıcı maddeler**	74869-22-0	278-012-2 01-2119495601-36-XXXX	70-90	Sınıflandırılmamıştır	Yok
Kalsiyum dihidroksit	1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	>5, <10	Cilt Tahrişi 2 H315 Göz Hasarı 1 H318 STOTSE3 H335	GHS05 GHS07
Bentonit*	1302-78-9	215-108-5	2,5-4,1	Sınıflandırılmamıştır	Yok
Kuaterner amonyum tuzu*	Gizli	Gizli	2,0-3,4		Yok
Grafit*	7782-42-5	231-955-3	2,0-3,5	Sınıflandırılmamıştır	Yok
Antioksidan	125643-61-0	406-040-9	0,5-2,0	Sucul Kronik 4 H413	Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Katkı*	Gizli	Gizli	1,0-2,0	Sınıflandırılmamıştır.	Yok
Kuvars (SiO ₂)*	14808-60-7	238-878-4	<0,1	Sınıflandırılmamıştır	Yok

*: Gönüllü beyan.

**: Not L:

Maddenin IP 346 "Kullanılmamış yağlayıcı baz maddelerde ve asfaltın içermeyen petrol fraksiyonlarında polisiklik aromatiklerin belirlenmesi - Dimetil sülfoksit ekstraksiyonu kırılma indisi yöntemi", Petrol Enstitüsü, Londra yöntemiyle ölçüldüğü üzere %3'ten az DMSO ekstraktı içerdiği gösterilebilirse kanserojen olarak sınıflandırmanın uygulanmasına gerek yoktur. Bu not sadece Bölüm 3'te yer alan belirli kompleks petrol türevi maddeler için geçerlidir.

Sınıflandırılmamış vPvB maddeleri içermez.

Birlik iş yeri maruziyet sınırı olan sınıflandırılmamış bir madde içerir. Kristal Silika Tozu (14808-60-7)

Sağlık ve Güvenlik Beyanlarının tam metni için 16. bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Derhal tıbbi yardım alın. Özel talimatlara/güvenlik bilgi formuna bakın.
Soluma	Nefes almakta zorlanıyorsa kazazedeyi açık hava ortamına çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonda dinlendirin.
Cilt ile Temas	Cildinizi suyla yıkayın. Semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
Göz ile Temas	Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ/doktoru arayın.
Yutma	Ağzınızı su ile yıkayın. Kendinizi kusturmaya çalışmayın. Semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
İlk yardımcı için tavsiyeler	Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın, doğrudan temastan kaçın.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Göz ile Temas: Ciddi göz hasarına yol açar. Ağrı, Kızarıklık, Gözlerde sulanma. Cilt ile Temas: Hafif cilt tahrişine neden olur. Uzun süreli temas ciltte kuruluğa neden olabilir.

4.3 Gereken acil tıbbi müdahale ve özel tedavinin göstergesi

Gerekmesi olası değildir ancak gerekirse semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme araçları

Uygun Söndürme araçları	Köpük, Karbondioksit, Su sisi veya kuru toz.
Uygun olmayan söndürme araçları	Su jeti kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Isıtma ayrışmaya neden olabilir. Yangın sırasında zehirli dumanlar çıkarak ayrışabilir:
Karbon monoksit, Karbondioksit

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler, bağımsız solunum cihazı da dâhil olmak üzere eksiksiz koruyucu giysi giymelidir. Alanı boşaltın ve personeli rüzgarın ters yönünde tutun. Ateşe maruz kalmaları durumunda, su püskürterek kapları serin tutun.

BÖLÜM 6: KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Cilt ve göz ile temasından kaçının. İyi mesleki hijyen uygulamalarına uymak için koruyucu ekipman kullanın. Kullandıktan sonra ellerinizi ve açıkta kalan cildinizi yıkayın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, lağırma veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

Küçük döküntüler: Döküntüleri kum, toprak veya herhangi bir uygun emici madde kullanarak emdirin. Bertaraf için, ürünü bir kaba aktarın. Büyük döküntüler: Orada olması gerekmeyen ve koruması olmayan personeli döküntüden uzak tutun. Bertaraf için, ürünü bir kaba aktarın. Kapları kapatın ve etiketleyin. Tavsiye için yetkili bir atık bertaraf yüklenicisine veya yerel yetkiliye danışın.

6.4 Diğer bölümlere referans

Ayrıca Bkz: Bölüm 8 ve 13

BÖLÜM 7: KULLANIM VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Kimyasalların kullanımı için genel hijyen önlemleri geçerlidir. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Çalışma yerinde bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Yiyecek, içecek ve hayvan besleme maddelerinden uzak tutun.

7.2 Uyumsuzluklar da dâhil olmak üzere güvenli depolama için koşullar

Kullanılmadığı zamanlarda kapları uygun şekilde kapalı tutun.

Depolama sıcaklığı

≤ 40°C

Depolama ömrü

Normal koşullar altında kararlıdır.

Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici maddeler.

7.3 Spesifik son kullanımlar

Yağlayıcı.

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

8.1.1 Mesleki Maruziyet Sınırları

Mesleki Maruziyet Sınırları						
MADDE.	CAS Numarası	LTEL (8 saat zaman	LTEL (8 saat zaman	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Not

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

		ağırlıklı ortalama ppm)	ağırlıklı ortalama mg/m ³)			
Kalsiyum dihidroksit	1305-62-0		1		4	IOELV, (7,1)
Kristal Silika Tozu	14808-60-7		0,1			CM, (7,1)

Bölge	Kaynak
AB	Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruziyet Sınır Değeri
Açıklama	Notlar
IOELV	Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri
(7,1)	Solunabilir fraksiyon
CM	Kanserojenler veya Mutajenler Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri

8.2 Maruziyet kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Mekanik havalandırma veya yerel egzoz havalandırması gerekebilir. Göz ve cilt temizliği için bir yıkama tesisi/suyu bulunmalıdır.

8.2.2 Kişisel koruma ekipmanları



Göz Koruması

Koruyucu gözlük (gözlük, yüz siperi veya güvenlik gözlükleri) kullanın. Yan korumalı göz koruması kullanın (EN ISO 16321-1). Kimyasallara dayanıklı koruyucu gözlük kullanın.



Cilt koruması

Koruyucu giysi ve eldiven kullanın: Geçirimsiz eldivenler (EN 374). Eldiven malzemesinin delinme süresi: Eldiven üreticisi tarafından sağlanan bilgilere bakın. Eldiven malzemesinin delinme süresi: Eldiven üreticisi tarafından sağlanan bilgilere bakın.



Solunum koruması

Yüksek seviyelerde malzemeye maruz kalma olasılığı varsa uygun solunum koruyucu ekipman kullanın. Tavsiye edilen: Yarım yüz maskesi (DIN EN 140) Filtre tipi: Buhar, Toz, Buğu filtresi



Termal tehlikeler

Yangın koşullarında bağımsız bir solunum cihazı ve uygun koruyucu giysiler giyilmelidir.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Kanalizasyona, lağırma veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum	Katı. Yarı katı.
Renk	Siyah.
Koku	Hafif
Erime noktası/donma noktası	Bilinmiyor.
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilinmiyor.
Yanıcılık	Geçerli değildir
Alt ve üst patlama sınırı	Bilinmiyor.
Parlama Noktası	Geçerli değildir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Otomatik tutuşma sıcaklığı	Bilinmiyor.
Ayrışma Sıcaklığı	Bilinmiyor.
pH	Bilinmiyor.
Kinematik Viskozite	Bilinmiyor.
Çözünürlük	Çözünürlük (Su): Suda çözünmez. Çözünürlük (Diğer): Bilinmiyor
Bölünme katsayısı n-oktanol/su (log değeri)	Bilinmiyor.
Buhar basıncı	Bilinmiyor.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	Bilinmiyor.
Bağıl buhar yoğunluğu	Bilinmiyor.
Partikül özellikleri	Bilinmiyor.
9.2 Diğer bilgiler	
Uçuculuk oranı	Ürün uçucu değildir.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite

Oksitleyici maddelerle reaksiyona girebilir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Oksitleyici maddelerle reaksiyona girebilir

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı ve doğrudan güneş ışığı.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici maddeler.

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 1272/2008 sayılı Tüzükte (AT) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Akut toksisite - Yutma	Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Yağlayıcı maddeler: LD50 (oral,rat) mg/kg: 5000-15000
Akut toksisite - Deri Teması	Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır. Bilgi mevcut değil
Akut toksisite - Soluma	Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır Bilgi mevcut değil
Cilt aşınması/tahrişi	Hesaplama yöntemi: Hafif cilt tahrişine neden olur. Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Hesaplama yöntemi: Ciddi göz hasarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar.
Cilt hassaslaştırma verileri	Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Solumum hassaslaştırma verileri	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.
Eşey hücre mutajenitesi	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenlik	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır. Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Yağlayıcı maddeler: IARC Sınıflandırması: Grup 3. Not L: Maddenin IP 346 "Kullanılmamış yağlayıcı baz maddelerde ve asfaltan içermeyen petrol fraksiyonlarında polisiklik aromatiklerin belirlenmesi - Dimetil sülfoksit ekstraksiyonu kırılma indisi yöntemi", Petrol Enstitüsü, Londra yöntemiyle ölçüldüğü üzere %3'ten az DMSO ekstraktı içerdiği gösterilebilirse kanserojen olarak sınıflandırmanın uygulanmasına gerek yoktur. Bu not sadece Bölüm 3'te yer alan belirli kompleks petrol türevi maddeler için geçerlidir. Kuars (SiO ₂): IARC Sınıflandırması: Grup 1. Kuvars (SiO ₂) ürün içinde yoğunlaşmıştır, solunabilir partiküller olarak bulunmaz.
Üreme toksisitesi	Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.
Laktasyon	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.
STOT - tek maruziyet	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.
STOT - tekrarlanan maruziyet	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.
Aspirasyon tehlikesi	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Giriş yolları	Deri, Gözler, Yutma, Solunma, Sağlık etkileri: Bkz. bölüm 4.2.
Endokrin bozucu özellikler	Endokrin bozulmasına neden olmaz.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Toksikite - Sucul omurgasızlar	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Balıklar	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Algler	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Sediman Bölmesi	Bilinmiyor.
Toksikite - Karasal Bölme	Bilinmiyor.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilinmiyor.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

Bilinmiyor.

12.4 Topraktaki hareketlilik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Suda çözünmez. Ürün uçucu değildir. Ürünün toprakta düşük hareketliliğe sahip olduğu tahmin edilmektedir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozulmasına neden olmaz.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: BERTARAF İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER**13.1 Atık arıtma yöntemleri**

Bu malzemeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin. Boş kapları ve atıkları güvenli bir şekilde bertaraf edin.

13.2 Ek Bilgiler

Bertaraf yerel mevzuata, eyalet mevzuatına veya ulusal mevzuata uygun olarak yapılmalıdır.

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

Taşıma için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1 BM numarası veya kimlik numarası

Geçerli değildir

14.2 BM uygun sevkiyat adı

Geçerli değildir

14.3 Taşıma tehlike sınıfları

Geçerli değildir

14.4 Paketleme grubu

Geçerli değildir

14.5 Çevresel tehlikeler

Deniz Kirleticisi olarak sınıflandırılmamıştır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilinmiyor

14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı

Bilinmiyor

BÖLÜM 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**

Avrupa Tüzükleri - Kullanım İzinleri ve/veya Kısıtlamaları

İzin için Çok Yüksek Önem Arz Eden Listede yer almıyor

Maddelerin Aday Listesi

REACH: EK XIV İzne tabi Listede yer almıyor

maddelerin listesi

REACH: Ek XVII Bazı tehlikeli maddelerin, Listede yer almıyor

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

karişimların ve eşyaların üretimi,
piyasaya sürülmesi ve kullanımına
ilişkin kısıtlamalar

Topluluk Dönüşüm Eylem Planı (CoRAP) Listede yer almıyor

Kalıcı organik kirleticilere ilişkin Listede yer almıyor

2019/1021 sayılı Avrupa Parlamentosu

ve Konsey Tüzüğü (AB)

Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin Listede yer almıyor

1005/2009 sayılı Tüzük (AT)

Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına Listede yer almıyor

ilişkin 649/2012 sayılı Avrupa

Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü (AB)

Ulusal tüzükler

Diğer Bilinmiyor

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

REACH kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Belirtilen bölümler revizyonlar veya
yeni ifadeler içermektedir:

1, 2, 3, 11, 12, 16

Eğitim tavsiyesi:

Çalışanların maruziyeti en aza indirmek için eğitildiğinden emin olun. Bu malzemeyi
sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

Revizyon Tarihi:

20-05-2025

Revizyon:

4

AÇIKLAMALAR

Tehlike Piktogramları



GHS05

GHS07: GHS: Ünlem işareti

Tehlike sınıflandırması

Cilt Tahrişi 2: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2

Göz Hasarı 1: Ciddi göz hasarı/tahrişi, Kategori 1

STOT SE 3: Spesifik hedef organ toksisitesi, tek maruziyet, Kategori 3

Sucul Kronik 4: Sucul ortam için tehlikeli, Kronik, Kategori 4

Tehlike Bildirimleri

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Önlem Bildirimleri	P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P305+P351+P338+P310: GÖZLE TEMASI HÂLİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ/doktoru arayın.
Kısaltmalar	ATE: Akut Toksisite Tahmini CAS: Kimyasal Özetler Servisi CLP: Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin 1272/2008 sayılı Tüzük (AT) DNEL: Türetilmiş Etkisizlik Seviyesi AT: Avrupa Topluluğu EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri LTEL: Uzun süreli maruz kalma limiti PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik PNEC: Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli
GBF'nin derlenmesinde kullanılan veriler	1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük (AT)
İçin temel literatür referansları ve kaynaklar	
Feragatnameler	Bu bilgiler sadece belirtilen malzeme ile ilgilidir ve başka herhangi bir malzeme ile birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan bu malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, şirketin bilgisi ve inancı dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilirlerdir. Ancak, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda hiçbir garanti, taahhüt veya beyanda bulunulmamaktadır. Bu bilgilerin kendi özel kullanımına uygunluğu konusunda kendini tatmin etmek kullanıcının sorumluluğundadır.