



MSD020TREU

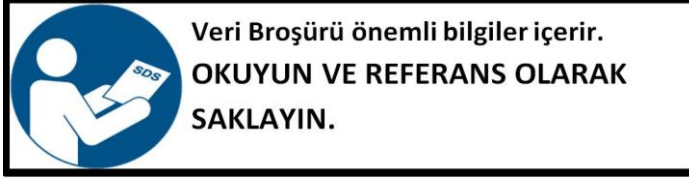
Rev: A

Tarih: 14 November 2022

Graco Ürün Adı: Synthetic Grease
Parça numarası: 115982

Malzeme Üreticisi: ExxonMobil
Ürün Adı: MOBILITH SHC 220
Parça numarası: 2015A0204040, 644021-00, 970409

Ekteki üretici güvenlik bilgi formu, REACH gerekliliklerini karşılamak amacıyla değiştirilmiştir.



	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 1 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : Mobilith SCH 220
Parça numarası : 2015A0204040, 644021-60, 970409
Doküman no. : MSD020TREU
Rev. A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım,Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Gres

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Üretici

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen - Belgium
T +32 3 790 3111
sds.uk@exxonmobil.com

Tedarikçi

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@graco.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Resmi Danışma Organı	Adres	Acil durum numarası
Bulgaristan	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233
Kıbrıs	Κέντρο Δηλητηριάσεων		1401
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114

KISIM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Göz Tah. 2 H319

Sucul Kronik 3 H412

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 2 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

Uyarı kelimesi :

Zararlılık ifadeleri (CLP) :

Önlem ifadeleri (CLP) :

- : Dikkat
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 - içerik ve kap, onaylı bir atık imha tesisi bertaraf edin.
: EUH208 - Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, Naphthenic acids, zinc salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

ekstra ibareleri :

2.3. Diğer zararlar

Diğer zararlar :

- : PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları : REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez.

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Maddenin adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
dilithium adipate	(CAS No) 18621-94-8 (EC No) 242-449-7 (REACH No) 01-2120116611-70-XXXX	1 – 5	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	(CAS No) 68411-46-1 (EC No) 270-128-1 (Endeks-No.) - (REACH No) 01-2119491299-23-XXXX	1 – 5	Sucul Kronik 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS No) 68457-79-4 (EC No) 270-608-0 (REACH No) 01-2119493628-22-XXXX	0,1 – 2,5	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 2, H411

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 3 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine	(CAS No) RR-128370-1 (EC No) 939-700-4 (REACH No) 01-2119982395-25-XXXX	0,1 – 1	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 2, H411
Naphthenic acids, zinc salts	(CAS No) 12001-85-3 (EC No) 234-409-2 (REACH No) 01-2120783834-41-XXXX	0,1 – 1	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ek öneri	: İlk yardım personeli: Kişisel korunmanıza dikkat edin!. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Soluma	: Kazazedeyi açık havaya çıkarın, sıcak ve rahat bir konumda tutun. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Cilt teması	: Kontamine giysi ve ayakkabıları çıkarın. Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Gözler ile teması	: Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Yutma	: Ağız su ile iyice durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	: Görülebilecek semptomlar: Baş ağrısı. Baş dönmesi. Sersemlik hali. Mide bulantısı. CNS baskılanması.
Cilt teması	: Alerjik reaksiyona yol açabilir. Görülebilecek semptomlar: Kızarıklık.
Gözler ile teması	: Ciddi göz tahrişine yol açar. Görülebilecek semptomlar: Kızarıklık, acı.
Ağız yoluyla alma	: Gastrointestinal tahriş, mide bulantısı, kusma ve ishale neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: karbondioksit (CO2), toz, alkole dayanıklı köpük, bulanık su.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler	: Alevlenir değildir. Isıtma, basınç artışıyla birlikte patlama riskine sebep olur.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Karbon oksitler (CO, CO2). Aldehitler. Duman. duman. Sülfür oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Alanı boşaltın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı.
Diğer bilgiler	: Yangınla mücadele sonucu oluşan akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Atıkları çevresel düzenlemeler uyarınca bertaraf edin.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 4 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum personeli olmayanlar için : Gereksiz personeli tahliye edin. Rüzgarı arkanıza alın. Yeterli havalandırma sağlayın. Tozlarını solumayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Acil durumda müdahale eden kişiler için : Acil durumda dekontaminasyon ile bertarafı ilişkin prosedürlerin ve eğitimin sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.

6.2. Çevresel önlemler

Yerüstü suları veya kanalizasyon şebekesine karışmasına müsaade etmeyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Katı döküntüyü ıslatın. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kaptaki toplayın. Büyük dökülmeler: katı dökülmeyi kepçe ile toplayıp kapanabilen kaplara koyun. Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Yeterli havalandırma sağlayın. Tozlarını solumayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Kaçınılması gereken maddeler, Uyumsuz Maddeler hakkında Kısım 10'a başvurun karışmasını önleyici her türlü önlemi alın. Fazladan atık boşaltımını önlemek için iyi süreç kontrolü sağlayın (sıcaklık, konsantrasyon, pH değeri, zaman). Çevreye verilmesinden kaçının.

Hijyen ölçütleri : İyi endüstriyel hijyen sağlayın. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kontamine giysileri çıkarın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir yerde muhafaza edin. Bölüm 10'da belirtilen ve uygun olmayan malzemelerin yakınına ya da bunlardan herhangi biri ile birlikte depolamayın.

Isı ve ateşleme kaynakları : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Açılmış kaplar, sızıntıyı önlemek için düzgün biçimde yeniden kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

Ambalaj malzemeleri : Yalnızca orijinal kabında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Gres.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ek bilgiler : Tavsiye edilen gözetim yöntemi : İnsan havası denetimi. Mekan hava denetimi

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 5 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik tedbir(ler)i	: Yeterli havalandırma sağlayın. Salımları, dağılmayı ve maruz kalmayı önlemek / sınırlamak için kurumsal önlemler. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.
Kişisel koruyucu donanım	: Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.
Ellerin koruması	: Kimyasallara dayanıklı (EN 374 uyarınca test edilmiş) eldivenler kullanın. Uygun materyal: Belirli değil. Etkileme süresi: Belirli değil. Kalınlık : Belirli değil. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Göz koruması	: Uygun göz koruyucu kullanın (EN166): Emniyet gözlükleri
Vücut koruması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin
Solunum yollarının koruması	: Normal kullanım şartlarında gerekli değildir
Isıl koruma	: Normal kullanım şartlarında gerekli değildir. Özgün donanım kullanın.
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının. Yürürlükteki toplum ve çevre koruma yasalarına riayet edin.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Katı
Görünüm	: Yarı katı.
Renk	: Red.
Koku	: karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
pH çözelti	: Mevcut değil
Bağıl buharlaşma hızı (bütıl asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası/donma noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: > 316 °C
Parlama noktası	: > 204 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik	: Alevlenir değildir
Buhar basıncı	: < 0,013 kPa (20 °C)
Buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: 0,9 (15 °C)
Çözünürlük	: Su: ihmal edilebilir
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	: > 3,5
Kinematik viskozite	: 220 mm ² /s (40 °C)
Dinamik viskozite	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Uygulanmaz. Molekülde olası patlayıcı özellikler taşıyan kimyasal gruplar bulunmadığından test gerekmemektedir.
Oksitleyici özellikler	: Uygulanmaz. Sınıflandırma işleminin uygulanması gerekmez çünkü molekül içinde oksidizan özelliklerle ilişkili herhangi bir kimyasal grup yoktur.
Patlayıcı sınırlar	: 0,9 – 7 hac. %
Parçacık boyutu	: Mevcut değil

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 6 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

Parçacık boyutu dağılımı	: Mevcut değil
Parçacık şekli	: Mevcut değil
Parçacık en-boy oranı	: Mevcut değil
Parçacık kümelenme durumu	: Mevcut değil
Parçacık aglomerasyonu durumu	: Mevcut değil
Parçacık özgül yüzey alanı	: Mevcut değil
Parçacık tozluluğu	: Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullarda yok. Diğer bölümlere atıflar: 10.4 & 10.5.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bölümlere atıflar 5.2.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine (RR-128370-1)	
LD50/oral/sıçan	3313 mg/kg
LD50/dermal/sıçan	> 2000 mg/kg
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri (68411-46-1)	
LD50/oral/sıçan	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/sıçan	> 2000 mg/kg
Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)	
LD50/oral/sıçan	4920 mg/kg
LD50/dermal/tavşan	> 2000 mg/kg

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 7 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)	
LC50/solumum/4saat/sıçan	> 11,6 mg/l/4 sa

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
LD50/oral/sıçan	3600 mg/kg
LD50/dermal/tavşan	> 20000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Mevcut veri yok
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar. pH: Mevcut veri yok
Solumum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
STOT-tek maruzluk	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Mobilith SCH 220	
Kinematik viskozite	220 mm ² /s (40 °C)

Diğer bilgiler : Fiziki, kimyasal ve toksikolojik özelliklere bağlı belirtiler. Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 4.

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

11.2.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Fiziki, kimyasal ve toksikolojik özelliklere bağlı belirtiler, Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 4

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Çevresel özellikleri	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine (RR-128370-1)	
ErC50 algler	0,976 mg/l
NOEC kronik algler	0,658 mg/l

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 8 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri (68411-46-1)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
LC50 - Balık [2]	25 – 50 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Kabuklular [1]	4 – 6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96 sa - Algler [1]	1 – 5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mobilith SCH 220	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tamamlayıcı bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mobilith SCH 220	
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	> 3,5
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok.

dilithium adipate (18621-94-8)	
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	< -0,9 (at 20 °C (for Adipate; at pH 7)

Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)	
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	0,8 – 5,4 (at 20 °C (at pH 7)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	0,69 (at 21.8 °C (at pH 5)

12.4. Toprakta hareketlilik

Mobilith SCH 220	
Toprakta hareketlilik	Mevcut veri yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mobilith SCH 220	
PBT değerlendirme sonuçları	REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler

: Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 9 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
	Mobilith SCH 220	Veriliş tarihi : 14/11/2022
		Yerini alır : MSD020TREU Rev. A

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Mevcut veri yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

: Çevreye verilmesinden kaçının. Boş konteyner ve atıkları güvenli bertaraf edin. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin. Geri dönüşüm, bertaraf veya yakarak imhaya tercih edilir. Geri dönüşüm mümkün değilse geçerli yerel atık bertaraf yönetmelikleri uyarınca tasfiye edin. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir. Kontamine malzemeleri güncel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Avrupa atık kataloğu (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Bu madde ve kabı, tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Atık kodları, kullanıcı tarafından, tercihen atık imha otoriteleri ile görüşülerek atanmalıdır. Bu atık kodları yalnızca bir öneriden ibarettir: 12 01 12* - Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcı için özel önlemler : Mevcut veri yok

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 10 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Kod: IBC : Kullanılabilir veriler yok.

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Düzenlemesi (AT) No 1907/2006, Ek XVII uyarınca aşağıdaki sınırlamalar geçerlidir:

3(b) 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek I'de ortaya konulan aşağıdaki tehlike sınıflarından herhangi biri için ölçüt veya kategorileri sağlayan madde veya karışımlar: Tehlike sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7 fertilité ve cinsel işlev ya da gelişim üzerinde olumsuz etkiler, 3.8 narkotik etki harici etkiler, 3.9 ve 3.10	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts
3(c) 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek I'de ortaya konulan aşağıdaki tehlike sınıflarından herhangi biri için ölçüt veya kategorileri sağlayan madde veya karışımlar: Tehlike sınıfı 4.1	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine ; Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

Fransa

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Almanya

Mevzuat referansı : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
Alman saklama sınıfı (LGK) : LGK 13 - Yanmaz katılar
Employment restrictions : Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin
İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

Waterbezwaarlijkheid : A (3) - Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli zararlı etkileri olabilir
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 11 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
Ontwikkeling

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Uygulanmaz

Bu karışımın aşağıdaki maddeleri için kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmıştır
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Genel Değerlendirme Metodolojisi)
ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin (Tehlikeli Malların Yurtiçi Su Yolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Karayoluyla taşınacak tehlikeli maddeler sözleşmesi)
CLP = 1272/2008/EC uyarınca Classification, Labelling and Packaging Regulation (Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği)
IATA = International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacıları Birliği)
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu)
LEL = Alt Patlama Limiti/Alt Maruz Kalma Limiti
UEL = Üst Patlama Limiti/Üst Maruz Kalma Limiti
REACH = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
BTT = Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi)
DMEL = Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL = Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye
EC50 = Medyan Etkin Konsantrasyon
EL50 = Median effective level
ErC50 = Büyüme hızı azalması açısından EL50
ErL50 = Büyüme hızı azalması açısından EL50
EWC = Avrupa atık kataloğu
LC50 = Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50 = Ortalama öldürücü doz
LL50 = Medyan ölümcül seviye
NA = Uygulanmaz
NOEC = Gözlenen etki olmama konsantrasyonu
NOEL: etki gözlenmeyen derişim
NOELR = Gözlenen etki olmama yükleme hızı
NOAEC = Gözlenen advers etki olmama konsantrasyonu
NOAEL = Ters etkinin olmadığı düzey
B.T.A. = Başka Türü Adlandırılmayan
OEL = Mesleki Maruz Kalma Limitleri - Kısa Dönem Maruz Kalma Limitleri (STEL)
PNEC = Öngörölmüş Etki Etmeyen Konsantrasyon
Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR)
STOT = Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik
TWA = belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
VOC = Uçucu organik bileşikler
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 12 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Yerini alır :
		MSD020TREU Rev. A

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kayna : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). LOLI. Tedarikçi hakkında bilgi.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
EUH208	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, Naphthenic acids, zinc salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul Akut 1	Sucul ortam için zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

SORUMLULUĞUN REDDİ Bu SDS'de bulunan bilgiler güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan elde edilmiştir. Ancak bu bilgilerin doğruluğu konusunda zımni veya açık hiçbir garanti verilmemektedir. Ürünün muamele yöntemleri, saklanması, kullanımı veya atımı kontrolümüz dışında ve belki kendi bilgilerimizin ötesindedir. Bu ve diğer sebeplerden ötürü ürünün herhangi bir şekilde muamelesinden, saklanmasından, kullanımından ve atımından ortaya çıkan kayıptan, hasardan ve maddi zararlardan sorumluluk kabul etmemekte ve bunu açık bir şekilde ifade etmekteyiz. Bu MSDS sadece bu ürünle kullanmak için hazırlanmıştır. Eğer bu ürün başka bir ürünün parçası olarak kullanılırsa, bu MSDS bilgileri uygun olmayabilir.