

## Güvenlik Bilgi Formu



Ürün adı:

Sofnolime®

Güvenlik Verileri Ref.: 23

İlk yayın tarihi: 9 Mart 2012

Revizyon tarihi: 1 Haziran 2020

Versiyon numarası: 21

Bölüm 1 MADDE/PREPARATIN VE ŞİRKETİN TANIMLAMASI		
1.1	Ürün tanımlayıcı	Sodali Kireç (Sofnolime, Medisorb, Sodali Kireç, Sodali Kireç HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorplus, Tigersorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	İlgili kullanım(lar)/yanlış kullanım(lar)	Karbondioksit ve diğer asidik gazlar için emici olarak
1.3	SDS tedarikçisi	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Birleşik Krallık
1.4	Acil durumda irtibat kurulacak kişi (global)	Ofis saatleri: +44 (0) 1279 445111 (9.00 - 17.00, Birleşik Krallık saati) / +44 (0) 1865 407333 (mesai saatleri dışı) sds@molprod.com (e-posta)
1.4.1	Acil durumda irtibat kurulacak kişi (diğer)	Çin (NRCC): +86 532 8388 9090, Meksika: +52 555 004 8763, Şili: +56 225 829 336, Brezilya: +55 11 3197 5891, Norveç: +47 2103 4452

Bölüm 2 TEHLİKE TANIMLAMASI				
2.1	Madde veya karışımın (yani Sofnolime) sınıflandırılması			
2.1.1	1272/2008 (CLP/GHS) sayılı Yönetmeliğe (EC) göre sınıflandırma - bkz. bölüm 11			
	H314	Cilt Korozyonu 1B		
2.1.2	H ifadelerinin tam metni için bkz. bölüm 16			
2.2	Etiketleme öğeleri			
2.2.1	1272/2008 (CLP/GHS) sayılı EC Yönetmeliği uyarınca etiketleme			
	Piktogram	A red diamond-shaped hazard pictogram showing a hand being touched by a test tube, indicating skin corrosion.	İşaret sözcüğü	TEHLİKE
	Tehlike ifadeleri			
	H314	Ciddi cilt yanıklarına ve gözde hasara neden olur		
	Önlem Açıklamaları			
	P260	Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharı/spreyi solumayın		
	P264	Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın		
	P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması/yüz koruması kullanın		
	P303+P361+P353	CİLT (veya saç) İLE TEMAS DURUMUNDA: Kontamine olmuş giysilerinizi hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın/duş alın		
	P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMAS DURUMUNDA: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin		
	P310	Hemen ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya bir doktoru/hekimi arayın		
2.3	Diğer tehlikeler			
	Hiçbiri bilinmiyor			

Bölüm 3 BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ					
	Kimyasal karakterizasyon	Katı bazlar artı katkı maddeleri - bkz. bölüm 16 Bu bölümde gerekli olan CLP sınıflandırmaları, tedarik edilen ürünle ilgilidir. Mevzuata uymak için ürünün ilgili bileşenlerinin sınıflandırması, sanki %100 mevcuttarmış gibi belirtilmelidir. Bileşenlerin üründe çok düşük konsantrasyonlarda bulunduğu durumlarda kullanıcı için risk düzeyi azalır; ayrı ayrı bileşenlerin ve ürünün sınıflandırmalarının farklı olmasının nedeni de budur.  NOT: Kalsiyum hidroksit sınıflandırması, toz/granül formun sınıflandırmasıdır. Sofnolime'da bir pelet içinde bulunur ve solunma olasılığı göz ardı edilebilir düzeydedir. Bu nedenle, kalsiyum hidroksitin toz/granüler formuna uygulanan H335, STOT SE 3 sınıflandırması Sofnolime için uygulanmamaktadır.			
	Kimyasal ad	CAS-No	EINECS/ELINCS	Sınıflandırma	Konsantrasyon
	Kalsiyum Hidroksit	1305-62-0	215-137-3	Cilt Tahrişi 2 H315 Göz Hasarı 1 H318 STOT SE 3 H335 WEL atanmış	>%75
	Sodyum Hidroksit	1310-73-2	215-185-5	Cilt Korozyonu 1; H314	<%4

Bölüm 4		İLK YARDIM TEDBİRLERİ
4.1	Tedbirlerin açıklaması	
	Solunma	Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve sıcak bir yerde dinlenmesi sağlayın. Tıbbi yardım isteyin
	Ciltle temas	Cildin etkilenen bölgelerini hemen sabun ve bol su ile temizleyin. Tıbbi tavsiye isteyin
	Gözle temas	Gözleri tahriş geçene kadar hemen bol su ile iyice yıkayın; bir göz uzmanına/göz doktoruna danışın
	Yutma	Muhtemel olmayan maruziyet yolu. Ancak ürün yutulursa kusmaya çalışmayın. Bol su için ve tıbbi tavsiye isteyin
4.2	En önemli etkiler/semptomlar	Yıkadıktan sonra cilt tahrişi oluşursa, tıbbi yardım alın
4.3	Acil/özel tedavi	Yukarıda açıklandığı gibi tedavi

Bölüm 5		YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ
5.1	Yangın söndürücü maddeler	Yerel çevreye uymalıdır (örn. kimyasal toz, karbondioksit, kuru kum, su)
5.2	Özel tehlikeler	Hiçbiri bilinmiyor
5.3	İtfaiyeciler için tavsiyeler	Bağımsız solunum cihazı gerekli olabilir

Bölüm 6		KAZAYLA AÇIĞA ÇIKMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER
6.1	Kişisel önlemler	Kişisel koruyucu tedbirlere uyun
6.2	Çevresel önlemler	Atık su veya su yollarına geçmesine izin vermeyin; bu meydana gelirse, derhal ilgili su idaresini bilgilendirin
6.3	Temizleme için yöntemler ve materyaller	Dökülme durumunda, mekanik olarak (örn. süpürme veya vakumlama) sıkıca kapatılmış kaplara alın. Kişisel koruyucu tedbirlere uyun. Geriye kalanları bol suyla yıkayın. Kabı etiketleyin ve belirtildiği gibi atın
6.4	Diğer bölümlere referans	Kişisel koruyucu ekipman için bkz. bölüm 8

Bölüm 7		KULLANMA VE DEPOLAMA
7.1	Güvenli kullanım için önlemler	Doğru hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Tozun yükselmesini ve birikmesini önleyin
7.2	Güvenli saklama koşulları	Depolama alanının yeterli şekilde havalandırılmasını sağlayın. Kapları doğrudan güneş ışığından kaçınarak, sıkıca kapalı, serin (0-35° C) ve kuru bir şekilde saklayın
7.3	Belirli nihai kullanım(lar)	Emici bir ajan olarak

Bölüm 8		MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA
8.1	İş Yeri Maruziyet Sınırları (WEL'ler) HSE tarafından belirlenmiştir (EH40/2005)	
	STEL (15 dk)	ppm 2 mg/m <sup>3</sup> Sodyum hidroksit için veriler
	LTEL (8 saat TWA)	ppm 5 mg/m <sup>3</sup> Kalsiyum hidroksit için veriler
8.2	Maruziyet kontrolleri	
	Mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın (örn. yerel egzoz havalandırması)
	Kişisel koruma	Kimyasallarla çalışmaya ilişkin normal standartlara uyun Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın Tozun yükselmesi halinde solumaktan kaçının Göreve uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın (aşağıya bakın)
	Göz koruması	Göz kontaminasyonu riski varsa emniyet gözlüğü
	Cilt koruması	Uygun Nitril eldivenler KKE Kat. III (AB) yönetmeliğine göre, 2016/425, kalınlık 0,15-0,12 mm, ekipman içinden nüfuz süresi, 8 saat. Lütfen örneğin üstlenilen görevleri dikkate alarak kendi risk değerlendirmenizi de yapın
	Solunum koruması	Havalandırma yetersizse toz için onaylanmış toz maskesi veya respiratör (örn. EN 149:2001 FFP3)
	Diğer korumalar	Koruyucu iş elbisesi

Bölüm 9		FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER		
9.1	Fiziksel form	Katı	Renk	Beyaz veya renkli
	Koku	Kokusuz	pH	12-14
	Kaynama noktası/aralığı	Belirlenmedi	Erime noktası/aralığı	Belirlenmedi
	Alevlenme noktası	Geçerli değil	Bağıl yoğunluk	~ 0,9 g/cm <sup>3</sup>
	Suda çözünürlük	Hafif	Koku eşikliği	Geçerli değil
	Buharlaştırma oranı	Geçerli değil	Tutuşabilirlik	Geçerli değil
	Patlama sınırları	Geçerli değil	Buhar basıncı	Geçerli değil
	Buhar yoğunluğu	Geçerli değil	Bölüşüm katsayısı Log P oct/su	Geçerli değil
	Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Geçerli değil	Viskozite	Geçerli değil

	Patlayıcı özellikler	Belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	Belirlenmedi
	Ayrışma sıcaklığı	Belirlenmedi		
9.2	Diğer bilgiler	Hiçbiri bilinmiyor		

<b>Bölüm 10</b>	<b>STABİLİTE VE REAKTİVİTE</b>			
10.1	Reaktivite	Asitlere maruz kaldığında ısı açığa çıkar		
10.2	Kimyasal stabilite	Normal kullanım koşulları altında stabil		
10.3	Tehlikeli reaksiyonlar	Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez		
10.4	Kaçınılması gereken durumlar	Hava ile temas - kalsiyum ve sodyum karbonat oluşumu		
10.5	Uyumsuz materyal	Kloroform, trikloroetilen		
10.6	Tehlikeli ayrışım ürünleri	Yok		

<b>Bölüm 11</b>	<b>TOKSİKOLOJİK BİLGİLER</b>			
11.1	Toksikolojik etkiler hakkında bilgi			
	Akut toksisite	LD (lo) tavşan (oral)	500 mg/kg	Sodyum hidroksit için veriler
		LD <sub>50</sub> siçan (oral)	>7000 mg/kg	Kalsiyum hidroksit için veriler
	Cilt ile uyumluluk	Veri yok		
	Mukoza zarı	Veri yok		

<b>Bölüm 12</b>	<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>				
12.1	Toksisite	LC <sub>50</sub>	Su organizmaları		mg/l Veri yok
12.2	Parçalanabilirlik	Belirlenmedi	12.3	Biyoakümülatif potansiyel	Belirlenmedi
12.4	Toprakta hareketlilik	Belirlenmedi	12.5	PBT/vPvB değerlendirmesi	Geçerli değil
12.6	Diğer olumsuz etkiler	WGK (Alman Su Tehlikesi sınıfı): 1			

<b>Bölüm 13</b>	<b>İMHA BİLGİLERİ</b>	
13.1	İmha için tavsiyeler	Mümkünse, tedarikçi veya onaylı geri dönüşüm şirketi ile geri dönüştürün. Değilse (örn. atık olarak belirtilmişse), ulusal ve yerel idare yönetmeliklerine uygun olarak imha edin, örn. Tehlikeli Atık (İngiltere ve Galler) Yönetmelikleri 2005
13.2	Kontamine olmuş ambalaj	Boş kapları ürünle aynı şekilde işlemden geçirin. Mümkünse iyice yıkayın ve geri dönüştürün

<b>Bölüm 14</b>	<b>TAŞIMA BİLGİLERİ</b>				
14.1	Birleşmiş Milletler numarası (ADR, IMDG, IATA)	*Yok	14.2	Uygun sevkiyat adı (ADR, IMDG, IATA)	*Yok
14.3	Taşıma sınıfı/sınıfları (ADR, IMDG, IATA)	*Özel hüküm 62 ve A16 kapsamında muafır	14.4	Ambalaj grubu (ADR, IMDG, IATA)	*Yok
14.5	Çevresel tehlikeler (ADR, IMDG, IATA)	Ürün deniz kirleten madde olarak işaretlenmemelidir	14.6	Özel prosedürler (ADR, IMDG, IATA)	*Özel hüküm 62 ve A16 kapsamında muafır
14.7	Ambalajsız taşıma	Geçerli değil			
14.8	*Taşıma yönetmeliklerindeki (IMDG Kodu/RID/ADR/ADN) özel hüküm 62, UN 1907 için geçerlidir. Bu özel hüküm, %4'ün altındaki konsantrasyonlarda soda kirecinin taşıma için tehlikeli mal olarak kabul edilmediğini açıkça belirtmektedir.				
14.9	*Bu madde %4'ten az sodyum hidroksit içerir ve özel hüküm A16 kapsamında IATA'ya tabi değildir.				

<b>Bölüm 15</b>	<b>MEVZUAT BİLGİSİ</b>	
15.1	Güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri	Ürün, 1272/2008 (CLP) sayılı EC Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılmıştır
15.2	Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Geçerli değil

Bölüm 16		DİĞER BİLGİLER	
Ek bilgiler	SDS, 1272/2008 (CLP) sayılı EC Yönetmeliği uyarınca ve 29 Mayıs 2017 tarihli kalsiyum hidroksit dosyasındaki sınıflandırma değişikliğine yanıt olarak revize edilmiştir		
	COSH H Yönetmeliklerine uyum		
Bölüm 2/3'te atıfta bulunulan tehlike ifadeleri			
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve gözde hasara neden olur	H335	Solumun yolu tahrişine neden olabilir
H315	Cilt tahrişine neden olur	H318	Ciddi göz hasarına neden olur
Veri kaynakları	Diğer tedarikçilerin güvenlik veri sayfaları, 1272/2008 sayılı CLP Yönetmeliği (EC) Ek VI, EH40 (2011) OECD 431, 2004 Kimyasalların testi, in vitro cilt korozyonu, insan cildi test modeli. ECHA web sitesi		
Hazırlayan	Dr. Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com		
Yayınlanma tarihi	1 Haziran 2020		
Bu bilgiler mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır ve bilgilerin amacı, ürünlerimizi güvenlik gereksinimleri açısından açıklamaktır. Belirli sorunları garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.			