

Yeni Düzenleme Tarihi : 2023/09/20 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3
Hazırlama tarihi : 2022/01/03



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : MARTOL AL 20 HC
Ürün Tanımı : Veri yok.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları
Metal işleme sıvısı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi :

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.
Saray Mahallesi
Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.
Akkom Ofis Park Kelif Plaza
3. Blok No:2 Kat:3
34768 Ümraniye-İSTANBUL
TÜRKİYE
Tel: +90 216 636 92 00

Başvurulacak Birim : iletisim@totalenergies.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu (çalışma saatleri içinde) : Acil durum telefonu (7gün / 24 saat) : +90 800 621 2139 (24h/24, 7d/7)
Ulusal zehir merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

[Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848](#)

Sınıflandırılmamış.

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Uyarı kelimesi : Uyarı Kelimesi mevcut değil.
Zararlılık ifadesi : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

Önlem ifadesi

- Tedbir** : Uygulanmaz.
Müdahale : Uygulanmaz.
Depolama : Uygulanmaz.
Bertaraf : Uygulanmaz.
İlave etiket elemanları : Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

- Kaplara çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı gerekliliği** : Uygulanmaz.
Dokusal tehlike işareti gerekliliği : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır : Bu karışım \geq %0,1 konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez. Bu ürün, endokrin bozucu özellikleri nedeniyle Reg.no: 30105 KKDİK EK-13 uyarınca hazırlanan listede yer alan kütlece %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda bulunan herhangi bir madde veya endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu bilinen bir madde içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	% (w/w)	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
<input checked="" type="checkbox"/> Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	\leq 3	Asp. Tok. 1, H304	[1]
Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.				

İlave bilgiler : Petrol kökenli mineral yağ. IP 346 ölçümlerine göre %3'ten daha az DMSO ekstraktına sahip mineral yağ içeren ürün

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Deri teması** : Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Deri teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kuruluk
çatlama
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Kuru kimyasallar, CO₂ veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS #: 082641

Isıyla ayrılan zararlı ürünler : karbon monoksit
karbondioksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (baretlar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duymayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Sağlık tehlikeleri hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Biyolojik maruziyet indeksleri

Bilinen maruziyet indeksi yoktur.

Önerilen izleme prosedürü : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması da ayrıca gerekecektir.

Sınır değerler için diğer bilgiler : Metal işleme yağları: USA: NIOSH (REL) TWA 0.5 mg/m³ Mineral yağ sisi: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yüksek rafine)

DNEL'ler/DMEL'ler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	DNEL	Uzun süreli Solunma	5.4 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Solunma	1.2 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.74 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.97 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunma	1.19 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Solunma	2.73 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunma	5.58 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Sıçrama yoluyla maruz kalma halinde: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın, EN 166.

Cildin korunması

Ellerin korunması

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir.

Hidrokarbona dayanıklı eldivenler

Florlu kauçuk

nitril kauçuk

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alın.

Vücudun korunması

: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

Non-skid safety shoes or boots

Solunum sisteminin korunması

: Normal kullanma koşulları altında hiçbiri. Tozlara maruz kalma oranını İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır (A/P1 Tipi).

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık (20°C / 68°F) ve basınçta (1013 hPa)'dır.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel durum	: Sıvı. [Duru]	
Renk	: açık krem	
Koku	: Karakteristik.	
Koku eşiği	: Veri yok.	
pH	: Uygulanmaz.	Product is non-soluble (in water).
Erime noktası/donma noktası	: Ölçmesi teknik olarak imkansız	
Akma Noktası	: -39°C (-38.2°F)	
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: >316°C	
Parlama noktası	: Açık kap: 214°C [ISO 2592]	
Buharlaşma hızı	: Veri yok.	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz.	
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Alt: 0.9% Üst: 7%	
Buhar basıncı	: <0.013 kPa [oda sıcaklığı] Uygulanmaz. [50°C]	
Buhar yoğunluğu	: >2 [Hava = 1]	
Bağıl yoğunluk	: 0.833 [ISO 12185]	
Yoğunluk	: 0.833 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Çözünürlük	:	

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

Suyla karışabilir	: Hayır.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	: Uygulanmaz.
Alev alma sıcaklığı	: >214°C
Bozunma sıcaklığı	: Uygulanmaz.
Viskozite	: Kinematik (40°C): 22 mm ² /s [ISO 3104]
Partikül özellikleri	
Ortalama partikül büyüklüğü	: Uygulanmaz.

9.2 Diğer bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Kuvvetli oksitleyici maddeler
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : karbon monoksit
karbondioksit

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma	Test
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	LC50 Solunma Tozlar ve Sisler	Sıçan	>5 mg/l	4 saat	OECD 403
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	>5000 mg/kg	-	OECD 420

Akut toksisite tahminleri

N/A

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Tahriş/Aşındırma

Deri : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Gözler : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Soluma : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Hassasiyet oluşturma

Deri : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Soluma : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Mutajenite

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Kanserojenite

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Üreme toksisitesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamış değildir.

Teratojenisite

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamış değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Veri yok.

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamış değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamış değildir.

Aspirasyon zararı

Ürün/madde	Sonuç
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamış değildir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Soluma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Deri teması : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
Yutma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
Soluma : Buna özgü bir veri yok.
Deri teması : Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kuruluk
çatlama
Yutma : Buna özgü bir veri yok.

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

Sonuç/Özet : Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

Genel	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Kanserojenite	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Mutajenite	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Üreme toksisitesi	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Maruz kalma	Test
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	Akut EC50 >100 mg/l	Yosun - <i>Pseudokirchnerella</i> <i>subcapitata</i>	48 saat	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia</i> <i>magna</i>	48 saat	OECD 202
	Kronik NOEL 10 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia</i> <i>magna</i>	21 gün	OECD 211
	Kronik NOEL >1000 mg/l	Balık - <i>Oncorhynchus</i> <i>mykiss</i>	21 gün	-

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Sonuç/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

Toprakta hareketlilik : Fiziksel ve kimyasal özellikleri göz önüne alındığında, ürün genel olarak düşük toprak hareketliliği gösterir. Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer. Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım $\geq 0,1$ konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanımla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

- Bertaraf etme yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.
- Tehlikeli Atık** : Evet.
 Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir
- Paketleme**
- Bertaraf etme yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.
- Özel tedbirler** : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN/ID No	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-	-	-	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-	-	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	<input checked="" type="checkbox"/> Hayır.	<input checked="" type="checkbox"/> Hayır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 Marpol 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK

Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi

Ek 14

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Listelenmemiştir.

Ulusal mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

Montreal protokolü

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

Listelenmemiştir.

Envanter listesi

Avustralya envanteri (AICC)	: Belirli değildir.
Kanada envanteri	: Belirli değildir.
Çin envanteri (IECSC)	: Belirli değildir.
Avrupa envanteri	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Japon envanteri	: Japon envanteri (CSCL) : Belirli değildir. Japon envanteri (ISHL) : Belirli değildir.
Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri (NZIoC)	: Belirli değildir.
Filipinler envanteri (PICCS)	: Belirli değildir.
Kore envanteri (KECI)	: Belirli değildir.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Belirli değildir.
Tayland envanteri	: Belirli değildir.
Türkiye envanteri	: <input checked="" type="checkbox"/> Belirli değildir.
Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)	: Belirli değildir.
Vietnam envanteri	: Belirli değildir.

Bu bölümde belirtilen bilgiler yalnızca kimyasal ürünün ülke envanterlerine uygunluğu ile ilgilidir. Bu ürünün envanter durumunu doğrulamak için kullanılan bilgiler, Bölüm 3'te gösterilen kimyasal bileşime ilişkin ek verilere dayanabilir. İthalat veya pazarlama izinleri için başka düzenlemeler geçerli olabilir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Risk yönetimi önlemleri ve kullanım güvenliği koşulları SDS'nin ilgili bölümlerinde yer almaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekeç
Sınıflandırılmamış.	

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
------	---

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Asp. Tok. 1	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
-------------	--------------------------------

önceki revizyon tarihi : 2022/08/01

KDU (CAS) bilgisi

Hazırlayan: : Cansu Göktürk



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MARTOL AL 20 HC

SDS # : 082641

Sertifika numarası : TÜV/11.164.01

Sertifika tarihi : 29.11.2022

iletisim@totalenergies.com

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.