

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 1/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD
Form No 468681-DE03
SDS # 468681
Hazırlama tarihi 11/03/2015
Ürün Türü Gres

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı Endüstriyel uygulamalar için gres.
Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Castrol Madeni Yağlar Ticaret A.Ş.
İçerenköy Mah. Değirmen Yolu Cad. Mengerler Blok No: 28/1 İç Kapı No: 12 Ataşehir/İstanbul

E-Posta adresi MSDSadvice@bp.com

1.4 Acil durum telefon numarası

ACİL DURUM TELEFON NUMARASI CASTROL DIRECT 0212 473 77 37
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi 114 (24 saat)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-10/12/2020-31330

Cilt Hassas. 1, H317
Sucul Kronik 3, H412

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-10/12/2020-31330.

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

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

Önlem

P280 - Koruyucu eldiven kullanın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P261 - Tozları solumaktan kaçınınız.

Müdahale

P362 + P364 - Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P302 + P352 - Cildin üzerinde olması halinde: Bol su ve sabunla yıkayın.
P333 + P313 - Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.

Depolama

Uygulanmaz.

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 2/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Bertaraf P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Zararlı bileşenler Amonyum molibdatın tepkime ürünü ve C12-C24 dietoksilat alkilamin (1:5-1:3)

Trifenil fosfit ve izodekanolün reaksiyon ürünleri (1:1)

2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol

İlave etiket unsurları Uygulanmaz.

Ek XVII - 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.

Dokunsal tehlike işareti gerekliliği Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Karışımlar

Yüksek derecede rafine mineral yağ ve katkı maddeleri. Yoğunlaştırıcı madde.

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-10/12/2020-31330	Tür
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	EC: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Endeks: 649-465-00-7	≥25 - ≤50	Sınıflandırılmamış.	[2]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Endeks: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Sınıflandırılmamış.	[2]
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	EC: 265-166-0 CAS: 64742-62-7 Endeks: 649-471-00-X	≤10	Sınıflandırılmamış.	[2]
Residual oils (petroleum), hydrotreated	EC: 265-160-8 CAS: 64742-57-0 Endeks: 649-470-00-4	≤10	Sınıflandırılmamış.	[2]
Amonyum molibdatın tepkime ürünü ve C12-C24 dietoksilat alkilamin (1:5-1:3)	Endeks: 042-004-00-5	≤3	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411	[1]
Trifenil fosfit ve izodekanolün reaksiyon ürünleri (1:1)	EC: 247-777-4 CAS: 26544-23-0	<1	Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Kronik 2, H411	[1]
2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol	CAS: 4306-88-1	<1	Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1]

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

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ve çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış bir içerik olmadığından bu bölümde bildirilmesi gereken ilave bir bileşen yoktur.

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 3/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Yutulma

Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın.

Deri teması

Temas edildiğinde, kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkartırken, deriyi bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Herhangi bir şikayet veya belirti durumunda, tekrar maruz kalmaktan kaçının. Tıbbi yardım alın.

Gözle temas

Temas edildiğinde, gözleri hemen, bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Tam bir durulama sağlandığını temin etmek için yıkama sırasında göz kapakları açık tutulmalıdır. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tıbbi yardım alın.

İlk yardım görevlilerinin korunması

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

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

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için notlar

Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

Not: Yüksek Basıncılı Uygulamalar

Yüksek basınç altında ürünle temas sonucunda cilde enjekte olması önemli bir tıbbi acil durum oluşturur. İlk başta yaralar ciddi gözükmebilir, fakat birkaç saat içinde dokularda şişme, renk kaybı ve şiddetli ağrı ile geniş çapta kütan altı nekrozu ortaya çıkar.

Gecikmeksizin cerrahi müdahalede bulunulmalıdır. Doku kaybını minimize etmek ve kalıcı hasarı önlemek ya da sınırlandırmak amacıyla yaranın ve altındaki dokunun iyice ve geniş çaplı bir şekilde cerrahi olarak temizlenmesi gerekir. Yüksek basıncın ürünü doku düzlemlerinde bir hayli uzaklara dek taşıyabileceğini unutmayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Yangın durumunda su buğusu, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondiyoksitli yangın söndürücü veya sprey kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Basıncılı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar

Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır.

Tehlikeli yanma ürünleri

Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir:
metal oksit/oksitler
karbon oksitler (CO, CO₂)
kükürt oksitler (SO, SO₂...)
azot oksitler (NO, NO₂.v.s.)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Yangınla mücadele edenler için özel tedbirler

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, 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

Acil durum personeli ile temas kurun. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Zeminler kaygan olabilir; düşmeye karşı dikkatli olun.

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. Su kirlenmeye sebep olabilir. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük dökülme

Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir.

Büyük dökülme

Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun. Tozlu bir ortam oluşturmamaya ve rüzgarda dağılmasına özen gösterin. Acil yardım görevlileri bulunamıyorsa, dökülen maddenin etrafını çevirin ve dağılmasını önleyin. Dökülen maddeyi uygun atık ya da geri dönüşüm kazanlarına emdirin ya da boşaltın, sonra dökülen bölgeyi yağ emici ile kaplayın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir. Toz oluşumuna mani olun. Kuru halde süpürmeyin. Tozu bir HEPA filtresi takılmış ekipmanla vakumlayın ve üzeri etiketlenmiş kapalı bir atık kabına koyun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Yangın söndürme önlemleri için bölüm 5'e bakın.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Çevresel önlemler için bkz: Bölüm 12.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

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.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Koruyucu önlemler

Uygun kişisel koruma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullandığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Sindirmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın. Dökülen ve taşınan maddenin toprağa veya yerüstü sularına karışmasını önleyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye

Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 5/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.2 Uyuşmazlıkları 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. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Sadece bu ürün için tasarlanan teçhizatı / kapları kullanın. 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.

Uygun olmayan

Yüksek sıcaklığa uzun süreli maruz kalma

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler

Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruziyet Sınır Değerleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet Sınır Değerleri
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır naftenik	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2009 Form: Solunabilir kısım
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2009 Form: Solunabilir kısım
Kalıntı yağlar (petrol), çözücü mumu alınmış	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2009 Form: Solunabilir kısım
Artık yağlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2009 Form: Solunabilir kısım

Bazı bileşenler için belirli OEL'ler bu kısımda gösterilmiş olabilirken, diğer bileşenler üretilmiş herhangi duman, buhar veya toz içinde mevcut olabilirler. Bundan dolayı, belirli OEL'ler bir bütün olarak ürüne uygulanamayabilir ve sadece yol gösterme amaçlı bulundurulur.

Biyolojik maruziyet indeksleri

No exposure indices known.

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 de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 6/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Uygun mühendislik kontrolleri

Kimyasalları içeren tüm etkinlikler, maruziyetlerin yeterince kontrol edilmesini sağlamak için sağlık riskleri açısından değerlendirilmelidir. Kişisel koruyucu ekipman, yalnızca diğer denetim önlemlerinin (ör; mühendislik denetimleri) uygun şekilde değerlendirilmesinden sonra düşünülmelidir. Kişisel koruyucu ekipman gerekli standartlara uygunluk göstermeli, kullanıma uygun olmalı, iyi durumda ve gerekli bakımları yapılarak muhafaza edilmelidir.

Seçim ve uygun standartlar konusunda koruyucu ekipman tedarikçinize danışın. Ayrıntılı bilgi için ulusal standartlar organizasyonunuza başvurun.

Bağıl hava konsantrasyonunu iş güvenliği ile ilgili sınırların dahilinde tutmak için, bir gaz tahliye havalandırması veya diğer teknik kontrollerin bulunmasını sağlayın.

Nihai koruyucu ekipman seçimi bir risk değerlendirmesine bağlıdır. Tüm kişisel koruyucu ekipmanların birbiriyle uyumlu olmasına önem gösterin.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

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

Solunum Sisteminin Korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Metal işleme sıvılarına karşı koruma için, uygun durumlarda "yağa dayanıklı" (R sınıfı) veya yağ geçirmez (P sınıfı) olarak sınıflandırılan solunum koruması seçilmelidir. Havada bulunan kirleticilerin düzeyine dayalı olarak, bir hava temizleyici, yarım maskeli solunum aygıtı (HEPA filtrelili) ile birlikte tek kullanımlık (P veya R serisi) (50 mg/m³'ten daha az yağ buğuları için) veya kapşon ya da başlık ve HEPA filtresi ile teçhiz edilmiş elektrikli, hava temizleyici (125 mg/m³'ten daha az yağ buğuları için) solunum aygıtı.

Organik buharların metal işleme operasyonları esnasında potansiyel bir tehlike olduğu durumlarda, bir kombinasyon partikül ve organik buhar filtresi gerekli olabilir.

Doğru solunum koruması seçimi kullanılan kimyasallara, çalışma ve kullanım koşullarına ve solunum ekipmanının durumuna bağlıdır. Düşünülen her uygulama için güvenlik prosedürlerinin geliştirilmesi gerekir. Bu nedenle, solunum koruması ekipmanı tedarikçi/üreticiye danışarak ve çalışma koşullarının tam değerlendirilmesiyle seçilmelidir.

Göz/yüz koruma

Cildin korunması

Ellerin Korunması

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

Uzun süreli veya sık temas olması muhtemel ise, koruyucu eldivenler giyin. Kimyasal dayanıklı eldivenler giyin. Tavsiye edilir: Nitril eldiven. Koruyucu eldivenlerin doğru seçimi kullanılan kimyasallara, çalışma ve kullanım koşullarına, ve eldivenlerin durumuna bağlıdır (kimyasallara sık maruz kalmalar sonucunda en iyi kimyasal dayanıklı eldiven bile parçalanır). Çoğu eldivenler yalnızca kısa süreli bir koruma sağladıktan sonra atılıp değiştirilmeleri gerekir. Spesifik çalışma ortamları ve malzeme kullanım uygulamaları farklı olduğu için, amaçlanan her bir uygulama için güvenlik prosedürleri hazırlanmalıdır. Dolayısıyla eldivenler satıcı/imalatçı firmaya danışarak ve çalışma koşulları tam olarak değerlendirilerek seçilmelidir.

Deri ve vücut

Koruyucu giysi kullanımı tavsiye edilmektedir.

Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce uzman tarafından onaylanmalıdır. Pamuk veya polyester/pamuk tulumlar yalnızca cilde işlemeyecek hafif yüzeysel zehirlenmelere karşı koruma sağlamaktadır. Tulumlar düzenli olarak yıkanmalıdır. Cildin maruz kalma riski yüksek olan yerlerde (örneğin dökülenleri temizlerken ya da sıçrama riski bulunan yerlerde) kimyasal dayanıklı önlükler ve/veya kimyasal geçirmez giysilerin ve çizmelerin kullanımı gerekebilir.

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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık ve basınçtır.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş

Fiziksel durum	Gres
Renk	Kahverengi. [Hafif]
Koku	Veri yok.
Koku eşiği	Veri yok.
pH	Uygulanmaz.
Erime noktası/donma noktası	Veri yok.

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 7/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı Veri yok.

Damlama Noktası 194 °C

Parlama noktası Kapalı kap: 222°C (431.6°F) [Tahmini. Dayalı Yağlayıcılar - bazlı yağlar]

Buharlaştırma hızı Veri yok.

Alevlenirlik (katı, gaz) Uygulanmaz. Dayalı - Fiziksel durum

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri Uygulanmaz.

Buhar basıncı Veri yok.

Bileşen Adı	20°C'deki buhar basıncı			50°C'deki buhar basıncı		
	mm Hg	kPa	Yöntem	mm Hg	kPa	Yöntem

Buhar yoğunluğu Uygulanmaz.

Bağıl yoğunluk Veri yok.

Yoğunluk <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 20°C

Çözünürlük

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Uygulanmaz.

Alev alma sıcaklığı Uygulanmaz.

Bozunma sıcaklığı Veri yok.

Akışkanlık Veri yok.

Penetrasyon Numarası (0.1 mm) >355 at 25°C

Patlayıcı özellikler Veri yok.

Oksitleyici özellikler Veri yok.

Partikül özellikleri

Ortalama partikül büyüklüğü Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Bu ürün için hiçbir belirli test verisi yoktur. Ek bilgi için Önlenmesi Gereken Koşullar ve Uyumsuz Malzemeler bölümüne bakın.

10.2 Kimyasal kararlılık Ürün, kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez. Normal saklama ve kullanma koşullarında zararlı polimerleşme meydana gelmeyecektir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım).

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 8/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç / Yol	Test yetkisi / Sayı	Türler	Doz	Maruz kalma	Notlar
Amonyum molibdatın tepkime ürünü ve C12-C24 dietoksilat alkilamin (1:5-1:3)	LD50 Cilt yolu	OECD 402	Sıçan	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Ağız yolu	OECD 401	Sıçan	>2000 mg/kg	-	-
İzodesil difenil fosfit	LC50 Cilt yolu	OECD 402	Tavşan	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Ağız yolu	OECD 401	Sıçan	3840 mg/kg	-	-
	LC50 Solunma Buhar	OECD 403	Sıçan	>8.4 mg/l	4 saat	-
2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol	LD50 Cilt yolu	OECD 402	Sıçan	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Ağız yolu	OECD 401	Sıçan	>2000 mg/kg	-	-

tahris/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Yol / Sonuç	Test konsantrasyonu	Notlar
Amonyum molibdatın tepkime ürünü ve C12-C24 dietoksilat alkilamin (1:5-1:3)	OECD 405	Tavşan	Gözler - Konjunktivada kızamıklık	-	-
	OECD 404	Tavşan	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	-	-
İzodesil difenil fosfit	ASTM -	Tavşan	Gözler - Gözler için hafif derecede tahriş edicidir.	-	-
	OECD 404	Tavşan	Deri - Deri için hafif derecede tahriş edicidir.	-	-
2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol	OECD 405	Tavşan	Gözler - Gözler için hafif derecede tahriş edicidir.	-	-
	OECD 404	Tavşan	Deri - Orta derecede tahriş edici	-	-

Hassasiyete yol açan

Ürün/içerik madde adı	Yol	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Sonuç	Notlar
Amonyum molibdatın tepkime ürünü ve C12-C24 dietoksilat alkilamin (1:5-1:3)	deri	OECD 406	Kobay	Hassasiyet oluşturan	-
İzodesil difenil fosfit	deri	OECD 406	Kobay	Hassasiyet oluşturan	-
2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol	deri	OECD 429	Fare	Hassasiyet oluşturan	-

ESEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 9/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Hücre	Tür	Sonuç	Notlar	
İzodesil difenil fosfit	OECD 471	-	Deney: In vitro	Denek: Bakteri	Negatif	-
	OECD 487	-	Deney: In vitro	Denek: Memeliler-Hayvan	Negatif	Benzeri maddeler ile yapılan çalışmalara bağlıdır.
	OECD 474	-	Deney: In vivo	Denek: Memeliler-Hayvan	Negatif	Benzeri maddeler ile yapılan çalışmalara bağlıdır.
2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol	OECD 471	-	Deney: In vitro	Denek: Bakteri	Negatif	-
	OECD 487	-	Deney: In vitro	Denek: Memeliler-Hayvan	Negatif	-
	OECD 4776	-	Deney: In vitro	Denek: Memeliler-Hayvan	Negatif	-

Üreme toksisitesi

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Yol	Maruz kalma	Gelişimsel	Maternal toksite	Doğurganlık	Notlar
İzodesil difenil fosfit	OECD 422	Sıçan	Ağız yolu	-	Negatif	Negatif	Negatif	Benzeri maddeler ile yapılan çalışmalara bağlıdır.
2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol	OECD 422	Sıçan	Ağız yolu	-	-	Pozitif	Negatif	-

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Giriş yapıldığı tahmin edilen yollar: Cilt yolu, Solunum, Gözler.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Soluma	Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
Yutulma	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Deri teması	Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle temas	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

Soluma	Buna özgü bir veri yok.
Yutulma	Buna özgü bir veri yok.
Deri teması	Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık kuruluk çatlama
Gözle temas	Buna özgü bir veri yok.

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

Soluma	Yüksek sıcaklıklardaki petrol pus veya buharının solunması solunum sisteminde tahrişe yol açabilir.
Yutulma	Büyük miktarlarda yutulması bulantı ve kusmaya neden olabilir.
Gözle temas	Gözlerle temas halinde geçici acıma hissi ve kızarıklık oluşabilir.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

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.
Gelişimsel etkiler	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 10/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Doğurganlık etkileri

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Tür / Sonuç	Maruz kalma	Etkiler	Notlar	
Amonyum molibdatın tepkime ürünü ve C12-C24 dietoksilat alkilamin (1:5-1:3)	-	-	Su Piresi	Kronik EC50 6.8 mg/l	48 saat	-	-
İzodesil difenil fosfit	OECD	201	Yosun	Akut EC50 1.6 mg/l	72 saat	-	-
	OECD	202	Su Piresi	Akut EC50 1 - 5 mg/l	48 saat	-	-
	OECD	209	Mikro organizma	Akut EC50 >100 mg/l	3 saat	-	-
	OECD	203	Balık	Akut LC50 >16 mg/l	96 saat	-	-
2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol	OECD	202	Su Piresi	Akut EC50 0.124 mg/l	48 saat	-	-
	OECD	209	Mikro organizma	Akut EC50 >1000 mg/l	3 saat	-	-
	OECD	201	Yosun	Akut ErC50 >100 mg/l	72 saat	-	-
	OECD	203	Balık	Akut LC50 >10 mg/l	96 saat	-	-
	OECD	201	Yosun	Kronik EC10 100 mg/l	72 saat	-	-

Çevresel zararlar

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu ya da ilgili maddeler hakkında mevcut bilgilere dayanmaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak bozunması gerekir.

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Sonuç - Maruz kalma	Notlar
İzodesil difenil fosfit	-	17 % - 28 gün	Biyolojik olarak çözünmeye hazır değildir.
2,6-di-tert-bütil-4-nonilfenol	OECD 302C	31 % - 28 gün	-

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc})

Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite)

Uçucu olmayan. Gres. suda çözünmez.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 11/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

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 gerekir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık

Evet.

Atık listesi

Atık kodu	Atık kodu tanımı
12 01 12*	Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar

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.

Ambalaj tipi	Atık listesi
Kap (konteyner)	15 01 10* Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

Özel tedbirler

Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	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 sınıfı(lar)ı	-	-	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	Hayır.	Hayır.
İlave bilgiler	-	-	-	-

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Veri yok.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 12/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

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

Ek XVII - Tehlikeli

Uygulanmaz.

maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Ulusal envanter

Avustralya envanteri (AIIIC)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Kanada envanteri

En azından bir bileşen madde DSL'de listelenmemiştir ancak söz konusu tüm bileşen maddeler NDSDL'de listeye dahil edilmiştir.

Çin envanteri (IECSC)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Japon envanteri (ENCS)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Kore envanteri (KECI)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Filipinler envanteri (PICCS)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

REACH (Kimyasal Maddelerin Kaydı, Değerlendirilmesi, İzin ve Kısıtlanması İle İlgili Yönetmelik) durumu

Bölüm 1'de tanımlandığı gibi şirket bu ürünü AB'de yürürlükteki REACH şartlarına uygun olarak satmaktadır.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)

Tüm bileşenler aktiftir veya muafır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısıtlamalar ve eş anlamlılar

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists (Amerikan Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı)

ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları

ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi

ATE = Öngörülen akut toksisite

BCF = Biyobirikim faktörü

CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi

GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi

IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IBC = Orta-boy hacimli Konteynır

IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler

LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması

MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978

Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)

OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük

SADT = Bozunmanın kendi kendine hızlandığı sıcaklık

STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tekrarlanan Maruziyet

STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tek Maruziyet

TWA = Zaman ağırlıklı ortalama

BM=Birleşmiş Milletler

UVCB = Karmaşık hidrokarbon özü

UOB = Uçucu Organik Bileşikler

vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Değişir = aşağıdakilerden birini veya daha fazlasını içerebilir 64741-88-4, 64741-89-5,

Ürün Adı Tribol GR 100-0 PD

Form No 468681-DE03

Sayfa: 13/13

Hazırlama tarihi 2/5/2018

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Sürüm 6.01

Yayın tarihi 22 Şubat 2023

(Turkey)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

	64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1
Kısaltılmış H ifadelerin tam metni	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]	H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
	Sucul Akut 1 AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 Sucul Kronik 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 Sucul Kronik 2 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 Göz Tah. 2 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 Cilt Tah. 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 Cilt Hassas. 1 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 Cilt Hassas. 1B CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1B BHOT Tekrar. Mrz. 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2
Tarih	
Yayın tarihi/ Yeni Düzenleme Tarihi	22 Şubat 2023
Önceki Yayın Tarihi	16 Şubat 2023.
Hazırlayan:	Product Stewardship Tuba Yıldırım, Sertifika no ve Tarihi: GBF01.50.14 / 22.12.2020 tuba.yildirim@bp.com, +90 216 571 2937

❏ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Okuyucu için Uyarı

Bu bilgi formunun ve içeriğinde bulunan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin aşağıda belirtilen tarih itibarıyla doğruluğunun temini için makul olan tüm adımlar atılmıştır. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilmemektedir.

Veriler ve tavsiyeler bu ürün belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Ürünü, BP Group tavsiyesini almaksızın belirtilenler dışındaki uygulama ya da uygulamalar için kullanmamalısınız.

Bu ürünü güvenli biçimde kullanmak ve uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır. BP Grubu malzemenin belirtilen ürünün haricindeki bir kullanımından, tavsiyelere uyulmamasından kaynaklanabilecek maddi hasarlar ya da yaralanmalardan veya malzemenin doğasında bulunan risklerden sorumlu olmayacaktır. Bu ürünü işte kullanmak için üçüncü bir tarafa vermek üzere satın alanlar, bu ürünü aktaracak ya da kullanacak tüm şahısların bu formdaki bilgilere sahip olmasını temin etmek için gerekli tüm önlemleri almakla görevlidirler. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerine ve başkalarına açıklamakla yükümlüdürler. Bu belgenin en güncel versiyon olduğundan emin olmak için BP Grubu ile iletişim kurabilirsiniz. Bu belgede değişiklik yapılması kesinlikle yasaktır.