

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcısı

PRO UNIVERSAL KESME YAĞI 2607009020

UFI: DN12-707K-P009-0A56

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı

Kesme yağı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisi hakkında bilgiler

Şirket adı: Robert Bosch Power Tools GmbH
PT/EEI
Tam Adresi: 70538 Stuttgart / ALMANYA
İnternet Adresi: <http://www.bosch-pt.com/tr/tr>

Güvenlik bilgi formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon numarası: ULUSLARARASI: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24s - 7g/h - 365g/a)
İngiltere ve Galler: NHS Direkt - 0845 4647; İskoçya: NHS 24 - 08454 24 24 24

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1. Maddenin/karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] sayılı Yönetmelik (EC) gereğince sınıflandırma

Asp. Tox. 1 H304 Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 sayılı Yönetmelik (EC) gereğince etiketleme

Ürün GB CLP yönetmeliği gereğince sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike piktogramları Bilgi yok

Sinyal kelimesi Bilgi yok

Etiketlemenin tehlike belirleyici bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalı bileşikler, <%2 aromatikler, Hidrokarbonlar, C8-C9, izoalkanlar

Tehlike ifadeleri

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Tüm talimatları dikkatlice okuyun ve uygulayın.

P273 Çevreye yayılmasını önleyin.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

Di-butil [[bis [(2-etilheksil) oksij] fosfinotioil] tiyo] süksinat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal özellikleri

Açıklama: Tehlikeli olmayan katkıları içeren, aşağıda listelenmiş maddelerden oluşan karışım

Tehlikeli bileşenler

EC No	Kimyasal adı	Miktarı
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Endeks numarası: 649-468-00-3 Yön.no.: 01-2119487077-29	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik Asp. Tox. 1, H30	%60-80
EC Numarası: 927-241-2 Yön.no.: 01-2119471843-32	Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalı bileşikler, <%2 aromatikler Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	%2,5-7,5
CAS: 8016-28-2 EINECS: 232-405-5	Düz zincirli yağ asitleri gliserol esteri İşyerinde mesleki maruz kalma sınır değerinin uygulandığı madde	1-3%
EC Numarası: 932-020-9 Yön.no.: 01-2119548395-31	Hidrokarbonlar, C8-C9, izoalkanlar Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1-<%2,5
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Dibutil [[bis[(2-etilheksil)oksi]fosfotioil]tiyo]süksinat Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,25-<%1
Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (EC) No 648/2004 / İçeriklerin Etiketlenmesi		
alifatik hidrokarbonlar		≥5-<%15

Ek bilgiler:

Not L: Karışım (veya madde), IP 346'ya göre ölçülen %3'ten az dimetil sulfoksit özütü (DMSO) içerdiğinden, kanserojen olarak sınıflandırma uygulanmaz. Belirtilmiş tehlike ifadeleri ile ilgili metin için bölüm 16'ya bakın.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı

Solunması halinde

Temiz hava alın, şikayet durumunda doktora başvurun.

Cilde teması halinde

Sabun ve suyla yıkayarak kalıntıları temizleyin.

Gözlerle teması halinde

Gözleri açık bir şekilde akan suyun altında birkaç dakika durulayın.

Yutulması halinde

Kusturmaya çalışmayın. Emilim uyarıcı maddeler kullanmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için belirtiler

Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürücü maddeler

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme suyu. Daha büyük yangınlarda püskürtme suyu veya alkole dayanıklı köpük ile mücadele edin.

Uygun yangın söndürücü maddeler

Su Jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın durumunda karbon, sülfür ve azot oksitler oluşabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu donanım: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gerek yoktur.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona veya su yollarına ulaşmasını engelleyin.

Su yoluna veya kanalizasyon sistemine sızması durumunda ilgili makamlara haber verin.

Kanalizasyona / yüzey veya yer altı sularına karışmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, talaş) ile emdirin.

Tehlikeli madde karışmış malzemeyi bölüm 13'e göre atık olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referanslar

Tehlikeli maddeler açığa çıkmaz.

Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.

Kişisel koruyucu donanımlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakın.

Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Doğru kullanıldığında özel bir önlem alınması gerekmez.

Yangın ve patlamaya karşı korunma tavsiyeleri

Parlama noktasının üzerinde ısıya maruz bırakmayın.

Çıplak alev veya herhangi bir akkor malzeme üzerine püskürtmeyin.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda bulunması gereken özellikler: özel bir gereksinim aranmaz.

Bir arada depolamaya ilişkin bilgiler: Gerekli değildir.

Depolama koşulları hakkında diğer bilgiler:

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı (derece C): ≤50°C

Kapları kapalı halde ve yağmura, toza, ısıya ve diğer atmosferik etkilere karşı korunacak şekilde saklayın.

Depolama sınıfı: 10

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.



BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma yerinde izlenmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

8016-28-2 Düz zincirli yağ asitleri gliserol esteri	
AGW	Uzun süreli değer: 5 A mg/m ³ 4(II);DFG, Y

DNEL'ler		
64742-55-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik		
Deri Yoluyla Solunum	DNEL / Çalışanlar / Lokal Etkiler / Uzun süreli DNEL DNEL	1 mg/kg/8s (çalışan) 2,7-5,4 mg/m ³ /8s (çalışan) 1,2 mg/m ³ /24s (tüketici)
Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalı bileşikler, <%2 aromatikler		
Ağızdan Deriden Solunumla	DNEL/genel nüfus/Sistemik etkiler/Uzun süreli DNEL / Çalışanlar / Sistemik etkiler / Uzun süreli DNEL/genel nüfus/Sistemik etkiler/Uzun süreli DNEL / Çalışanlar / Sistemik etkiler / Uzun süreli DNEL/genel nüfus/Sistemik etkiler/Uzun süreli	125 mg/kg/24s (tüketici) 208 mg/kg/24s (çalışan) 125 mg/kg/24s (tüketici) 871 mg/m ³ (çalışan) 185 mg/m ³ (tüketici)
PNEC'ler		
64742-55-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik		
Ağızdan	PNEC / Yırtıcı hayvanlar / İkincil zehirlenme	9,33 mg/kg gıda (ikincil zehirlenme (yırtıcı hayvanlar))

Ek bilgi: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Başka bilgi yoktur, bkz. bölüm 7.

Kişisel koruyucu donanım gibi kişisel korunma önlemleri

Genel koruyucu ve hijyenik önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.
Gazları / dumanları / aerosolleri solumayın.

Solunum koruyucu önlemler

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Aerosol veya sis oluşması durumunda solunum koruması: A2, A2/P2 veya ABEK tipi filtre kullanın.

İş eldivenleri

Eldiven malzemesi ürüne / malzemeye / hazırlanan maddeye karşı geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven malzemesinin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın dikkate alınması gerekir

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde sadece malzemenin değil, aynı zamanda diğer kalite özelliklerinin de dikkate alınması gerekir ve bunlar üreticiden üreticiye değişiklik gösterir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamaz ve bu nedenle kullanılmadan önce her eldivenin kontrol edilmesi gerekir.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme süresi koruyucu eldiven üreticisinden öğrenilmeli ve bu sürelerle hareket edilmelidir.

Göz/yüz koruyucu

Yeniden doldurma sırasında gözlük kullanılması tavsiye edilir

Vücut koruyucu:

Koruyucu iş kıyafetleri



BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Genel bilgi

Fiziksel Durum

Renk:

Koku:

Koku eşiği:

Erime noktası/donma noktası:

Kaynama noktası veya kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Alevlenirlik

Alt ve üst patlama sınırı

Alt:

Üst:

Parlama noktası:

Bozunma sıcaklığı:

pH

Viskozite (Akışkanlık):

Kinematik viskozite

Tutarlılık

Dinamik:

Çözünürlük

suyla:

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log değeri)

Isı Kapasitesi

Buhar basıncı:

Buhar basıncı:

Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk

20 °C'de yoğunluk:

Bağıl yoğunluk

Buhar yoğunluğu

Sıvı

Sarı - Kahverengi

Karakteristik

Belirli değildir.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Uygulanamaz.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

75 °C

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Karıştırılmaz veya karıştırması zordur.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

0,873 g/cm³ (ASTM D 4052)

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir

9.2 Diğer bilgiler

Görünüm:

Biçim:

Sağlığın ve çevrenin korunması ve güvenlik hakkında önemli bilgiler.

Patlayıcı özellikler:

Solvent ayırma testi

VOC (AB):

Durum değişikliği

Buharlaştırma hızı

Sıvı

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

%8,01

Belirlenmemiştir.

Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

Yanıcı gazlar

Aerosoller

Oksitleyici gazlar

Basınç altındaki gazlar

Yanıcı sıvılar

Yanıcı katı maddeler

Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar

Kıvılcımlanan sıvılar

Kıvılcımlanan katı maddeler

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

Maddeler ve karışımlar, su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayanlar

Oksitleyici sıvılar

Oksitleyici katı maddeler

Organik peroksitler

Metaller için aşındırıcı

Hassasiyeti azaltılmış patlayıcılar

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

Bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Termal bozunma / kaçınılması gereken durumlar: Özelliklerine uygun kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli bir tepkime yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. 1272/2008 (EC) sayılı Yönetmelik ile tanımlanan tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. LD50/ağızdan/sıçan: > 2000 mg/kg

Sınıflandırma için önemli LD/LC50 - değerleri:		
64742-55-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik		
Ağızdan	LD50	5,000 mg/kg (sıçan)
Deriden	LOAEL	125 mg/kg/24s (sıçan)
	LD50	2,000-5,000 mg/kg (tavşan)
	NOAEL	150 mg/kg/24s (fare)
Solunumla		30-2,000 mg/kg/24s (sıçan)
	LOAEL	1,000 mg/kg/24s (tavşan)
	LC50 / 4s	100 mg/kg/24s (fare)
	NOEL	2,18-5,53 mg/l (sıçan)
	NOAEL	220 mg/m ³ (sıçan)
		980 mg/m ³ (sıçan)
Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalı bileşikler, <%2 aromatikler		
Ağızdan	LD50	5,000-15,000 mg/kg (sıçan)
Deriden	NOAEL	1,000-5,000 mg/kg/24s (sıçan)
	LD50	2,000 mg/kg (sıçan)
Solunumla		3,160-5,000 mg/kg (tavşan)
	LC50 / 4s	4,951-9,3 mg/l (sıçan)
	LC50 / 8s	41-4,467 ppm (sıçan)
	LC50 / 8s	5 mg/l (sıçan)
	NOAEL	200 ppm (sıçan)
NOAEC	275-10,400 mg/m ³ (sıçan)	
68413-48-9 Dibutil [[bis[(2-etilheksil)oksi]fosfinotioil]tiyo]süksinat		
Ağızdan	LD50	11,300 mg/kg (sıçan) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (sıçan)

Aspirasyon tehlikesi Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Su Toksikitesi:	
64742-55-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	
LL50	10,000 mg/l/96s (suda yaşayan omurgasızlar) 100 mg/l/96s (balık) >100 mg/l/96s (Yassı kafalı golyan balığı) (OECD 203)
LL50	10,000 mg/l/72s (suda yaşayan omurgasızlar)
LL50	10,000 mg/l/48s (suda yaşayan omurgasızlar)
EL50	10,000 mg/l/48s (suda yaşayan omurgasızlar)
NOEL	>100 mg/l/72s (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalı bileşikler, <%2 aromatikler	
LL50	10-30 mg/l/96s (balık)
LL50	10-30 mg/l/72s (balık)
LL50	100 mg/l/48s (balık)
LL50	100 mg/l/24s (balık)
LL0	10 mg/l/96s (suda yaşayan omurgasızlar) 1 mg/l/96s (balık)
EL50	22-46 mg/l/48s (suda yaşayan omurgasızlar) 1,000 mg/l/48s (yosun / siyanobakteriler)
EL50	100 mg/l/24s (suda yaşayan omurgasızlar) 1,000 mg/l/24s (yosun / siyanobakteriler)
EL50	1,000 mg/l/72s (yosun / siyanobakteriler)
EL0	10 mg/l/48s (suda yaşayan omurgasızlar)
NOELR	0,182 mg/l/28g (balık)
NOELR	0,317 mg/l/21g (suda yaşayan omurgasızlar)
NOELR	1,000 mg/l/72s (yosun / siyanobakteriler)
68413-48-9 Dibutil [[bis(2-etilheksil)oksi]fosfotioil]tiyo]süksinat	
EC50	>100 mg/l/72s (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48s (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96s (gökkuşluğu alabalığı) (OECD 203)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

64742-55-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	
Dağılım katsayısı	>3,5 [---] (log Kow) (Biyobirikim)
Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalı bileşikler, <%2 aromatikler	
Biyoparçalanabilirlik	>%80 (28g) (Biyoparçalanabilirlik) (OECD 301 F)
68413-48-9 Dibutil [[bis(2-etilheksil)oksi]fosfotioil]tiyo]süksinat	
Dağılım katsayısı	6,5 [---] (log Kow) (biyobirikim) (OECD 117)
Biyoparçalanabilirlik	%12,1 (28g) (Biyoparçalanabilirlik) (OECD 301 B)

12.4. Toprakta hareketlilik

Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT: Uygulanamaz

vPvB: Uygulanamaz

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Uyarı: Balıklar için zararlıdır

Ek ekolojik bilgiler:

Genel notlar:

Su tehlike sınıfı 2 (Ek 1 AWSV'ye göre): Su için ciddi ölçüde zararlı

Ürünün yeraltı sularına, su yollarına veya kanalizasyon sistemine ulaşmasını engelleyin.

Küçük miktarda dahi toprağa karışması halinde içme suyu için tehlike teşkil eder

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

BÖLÜM 13: Bertaraf etme ile ilgili bilgiler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Tavsiyeler

Ev çöpüyle beraber bertaraf edilmemesi gerekir. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasını engelleyin.

Geri dönüşüm hakkında bilgi için atık işleme firmalarına başvurun.

Ürünü ve/veya kısmen boşaltılmış kabi orijinal ambalajında satış noktasına iade edin veya özel atık toplama noktasına teslim edin.

Avrupa Atık Listesi	
12 01 07*	Halojen içermeyen mineral bazlı işleme yağları (emülsiyonlar ve solüsyonlar hariç)
15 01 04	Metalik ambalaj
15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Bertaraf işlemi resmi yetmeliklere uygun şekilde yapılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası veya ID numarası:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Taşıma için tehlikeli değildir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Taşıma için tehlikeli değildir.

14.3. Taşımacılık tehlike sınıf(lar):

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Taşıma için tehlikeli değildir.

14.4. Ambalaj grubu:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Taşıma için tehlikeli değildir.

14.5. Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanamaz.

UN "Model Yönetmeliği": *Taşıma için tehlikeli değildir*

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/mevzuat

2012/18/EU sayılı Yönetmelik

Adlandırılmış tehlikeli maddeler – EK I İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir

(EC) 1907/2006 sayılı YÖNETMELİK EK XVII Kısıtlamalar: 3

Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin 2011/65/AB sayılı Direktifi - Ek II

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

2019/1148 (EU) sayılı YÖNETMELİK

EK I – SINIRLANDIRILMIŞ PATLAYICI PREKÜRSÖRLER (Madde (5(3) uyarınca belgelendirme amaçlı üst sınır değeri)

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

EK II – RAPORLANABİLİR PATLAYICI PREKÜRSÖRLER

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

İlaç öncüllerine ilişkin 273/2004 Sayılı Yönetmelik (EC)

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

AB ile üçüncü ülkeler arasındaki ilaç öncülleri ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005 (EC) sayılı Yönetmelik

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Ozon tabakasını inceltten maddelere ilişkin 1005/2009 (EC) sayılı YÖNETMELİK - EK I (Ozon tabakasını inceltme potansiyeli)

Su tehlike sınıfı: WHC 2 (Ek 1 AWSV'ye göre (su için tehlikeli maddelerin işlenmesine yönelik tesislere ilişkin Alman yönetmeliği):

Su için ciddi ölçüde zararlı.



15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme:

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu

IATA/ICAO = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği / Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı

MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğinin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme

IBC Kod = Dökme Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Ekipmanları Hakkında Uluslararası Kodu

GHS = Küresel Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Kimyasalların Etiketlenmesi Sistemi

REACH = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması

CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi

EN = Avrupa Standardı

ISO = Uluslararası Standartlar Teşkilatı

DIN = Alman Standartlar Enstitüsü

PBT = Kalıcı Biyobirikimli ve Toksik

LD = Öldürücü Doz

LC = Öldürücü Konsantrasyon

EC = Etkili Konsantrasyon

IC = Medyan immobilizasyon konsantrasyonu veya medyan inhibitör konsantrasyon

İlgili H ve EUH ifadeleri (sayı ve tam metin)

H226 Yanıcı sıvı ve buhar.

H304 Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Önceki güvenlik bilgi formu tarihi: 25.07.2023

Kısaltmalar ve akronimler:

3: Yanıcı sıvılar – kategori 3

1B Cilt hassasiyeti - kategori 1B

STOT SE 3: Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet) - kategori 3

1 Aspirasyon tehlikesi – kategori 1

Sucul Kronik 2: Sucul ortam için tehlikeli - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki - kategori 2

Sucul Kronik 3: Sucul ortam için tehlikeli - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki - kategori 3

Sucul Kronik 4: Sucul ortam için tehlikeli - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki - kategori 4

*** Önceki güvenlik bilgi formuna göre değiştirilen veriler**

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ürün ve kullanımı hakkındaki bilgilere başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gereksinimlerini açıklamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.

Teslimat özellikleri ilgili ürün tanıtım sayfasında yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez. (n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçeriğindeki tehlikeli maddelere ilişkin veriler her bir alt yüklenicinin en son geçerli güvenlik bilgi formundan alınmıştır.)



EK: Maruz kalma senaryosu 1

Maruz kalma senaryosunun kısa tanımı Kesme sıvılarının endüstriyel kullanımı

Kullanıldığı Sektör

SU3 Endüstriyel kullanımlar: Endüstriyel alanlarda maddelerin olduğu şekilde veya preparat içinde kullanımları

Ürün kategorisi

PC24 Yağlayıcılar, gresler, salımlı ürünler

PC25 Metal işleme sıvıları

Proses kategorisi

PROC1 Maruz kalma ihtimali olmayan kapalı proseste kimyasal üretim veya rafineri ya da eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler.

PROC2 Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste kimyasal üretim veya rafineri veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler

PROC8b Özel tesislerde madde veya karışımın aktarılması (yüklenmesi ve boşaltılması)

PROC17 Metal işleme operasyonlarında yüksek enerji koşullarında yağlama

PROC18 Yüksek kinetik enerji koşullarında genel gresleme/yağlama

Çevresel salınım kategorisi

ERC4 Endüstriyel alanda reaktif olmayan işleme yardımcılarının kullanımı (ürünün içine veya üzerine dahil edilmez)

Maruz Kalma Senaryosunda kapsanan faaliyetlerin / proseslerin tanımı

Güvenlik Bilgi Formu ekinin 1. bölümüne bakın.

Kullanım Koşulları

Kullanım sıklığı ve süresi Haftada 5 iş günü.

Fiziksel parametreler

Fiziksel durum Sıvı

Karışımındaki madde konsantrasyonu Madde, ana bileşendir.

Diğer kullanım koşulları

Çevrenin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları Gerekli değildir.

Ürünün kullanımı sırasında tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları

Uygulanamaz.

Risk yönetimi önlemleri

Çalışan güvenliği

Organizasyonel güvenlik önlemleri Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Teknik güvenlik önlemleri Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Kişisel koruyucu önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Tüketicinin korunmasına yönelik önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Çevrenin korunmasına yönelik önlemler

Hava Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Su Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bertaraf önlemleri Atıkların toplanmasını ve muhafaza edilmesini sağlayın.

Bertaraf prosedürleri Ürün kalıntılarını eve ait çöple birlikte bertaraf edin.

Atık tipi Kısmen boşaltılmış ve temizlenmemiş ambalajlar

Maruz kalma tahmini

Tüketici Bu Maruz Kalma Senaryosu ile ilgili değildir.

Sonraki kullanıcılara yönelik rehberlik Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.



EK: Maruz kalma senaryosu 2

Maruz kalma senaryosunun kısa tanımı Kesme sıvılarının profesyonel kullanımı

Kullanıldığı Sektör

SU22 Profesyonel kullanımlar: Kamusal alan (yönetim, eğitim, eğlence, hizmetler, esnaf)

Ürün kategorisi

PC24 Yağlayıcılar, gresler, salımlı ürünler

PC25 Metal işleme sıvıları

Proses kategorisi

PROC1 Maruz kalma ihtimali olmayan kapalı proseste kimyasal üretim veya rafineri ya da eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler.

PROC2 Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste kimyasal üretim veya rafineri veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler

PROC8a Özel olmayan tesislerde madde veya karışımın aktarılması (yüklenmesi ve boşaltılması)

PROC17 Metal işleme operasyonlarında yüksek enerji koşullarında yağlama

PROC18 Yüksek kinetik enerji koşullarında genel gresleme/yağlama

Çevresel salınım kategorisi

ERC8a Reaktif olmayan işleme yardımcılarının yaygın kullanımı (ürünün içine veya üzerine dahil edilmez, iç mekan)

Maruz Kalma Senaryosunda kapsanan faaliyetlerin / proseslerin tanımı

Güvenlik Bilgi Formu ekinin 1. bölümüne bakın.

Kullanım Koşulları

Kullanım sıklığı ve süresi Haftada 5 iş günü.

Fiziksel parametreler

Fiziksel durum Sıvı

Karışımındaki madde konsantrasyonu Madde, ana bileşendir.

Diğer kullanım koşulları

Çevrenin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları Gerekli değildir.

Ürünün kullanımı sırasında tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları

Uygulanamaz.

Risk yönetimi önlemleri

Çalışan güvenliği

Organizasyonel güvenlik önlemleri Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Teknik güvenlik önlemleri Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Kişisel koruyucu önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Tüketicinin korunmasına yönelik önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Çevrenin korunmasına yönelik önlemler

Hava Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Su Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bertaraf önlemleri Atıkların toplanmasını ve muhafaza edilmesini sağlayın.

Bertaraf prosedürleri Ürün kalıntılarını eve ait çöple birlikte bertaraf edin.

Atık tipi Kısmen boşaltılmış ve temizlenmemiş ambalajlar

Maruz kalma tahmini

Tüketici Bu Maruz Kalma Senaryosu ile ilgili değildir.

Sonraki kullanıcılara yönelik rehberlik Konuyla ilgili başka önemli bilgi bulunmamaktadır.