



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması	LMG-30S®
Kayıt numarası	-
Eşanlamlılar	Yoktur.
Ürün Kodu	571M30
Yayınlanma tarihi	30-Ocak-2018
Versiyon numarası	02
Revizyon tarihi	06-Şubat-2018
Yerine geçtiği tarih	30-Ocak-2018

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Aşınma önleyici
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Dağıtıcı

Şirket adı	Liquid Minerals Group, Ltd.
Adres	Posta kutusu 1700 New Waverly, TX 77358 ABD

Bölüm

Telefon	(936)291-2424	(8 AM to 5 PM Central)
e-posta	sdsinfo@pilotchemical.com	
Temas kişisi	Bilgi yok.	

1.4. Acil durum telefon numarası	CHEMTREC (US)	800-424-9300
	CHEMTREC (International)	703-527-3887

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Sağlık zararları

Akut toksisite, soluma	Kategori 4	H332 - Solunması halinde zararlıdır.
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2	H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Kanserojenite	Kategori 2	H351 - Kansere yol açma şüphesi var.
Aspirasyon zararı	Kategori 1	H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Çevresel zararlar

Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike	Kategori 2	H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
---	------------	---

Tehlike özeti

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Solunması halinde zararlıdır. Kansere yol açma şüphesi var. Cilt tahrişine yol açar. Uzun süre maruz kalınması halinde kronik sonuçlar doğurabilir. Su yollarına dökülmesi halinde çevre için tehlikeli. Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması sağlık üzerinde ters etkilere yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

Düzeltilmiş Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

İçindekiler:	Distillates, Petrol , Hydrotreated Heavy Naphthenic, Naftalin, Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom., Sülfonik Asitler, Petrol, Magnezyum tuzları
--------------	--

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

Önleme

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P261	Buharını solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Cevap

P301 + P310	YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ/doktoru arayın.
P331	Kusturmayın.
P302 + P352	DERİ ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Bol miktarda suyla yıkayın.
P304 + P340	solunması halinde: Kişiyi açık havaya çıkartın ve nefes alması için rahat ettirin.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P312	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİNİ/doktoru arayın.
P332 + P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362 + P364	Kirlenmiş giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.

Depolama

P405	Kilit altında saklayın.
------	-------------------------

Bertaraf

P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------	--

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

Karışımın % 98,71 'i sucul ortama bilinmeyen akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 86,08 'i sucu ortama bilinmeyen uzun-sürelili akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir.

2.3. Diğer zararlar

PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	ENDEKS No.	Notlar
Sülfonik Asitler, Petrol, Magnezyum tuzları	40 - < 80	61789-87-5 263-094-4	-	-	
Sınıflandırma:	-				
Distillates, Petrol, Hydrotreated Heavy Naphthenic	10 - < 20	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	
Sınıflandırma:	Asp. Tox. 1;H304				L
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom.	10 - < 20	64742-94-5 265-198-5	-	649-424-00-3	
Sınıflandırma:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 2;H411				
Naftalin	1 - < 3	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
Sınıflandırma:	Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.

M:M faktörü

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

Bileşimine dair yorumlar Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel bilgi Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da bir doktoru/hekimi arayın.

Cilt ile temas Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözler ile temas Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Yutma Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Ağzınızı çalkalayın. ASLA KUSTURMAYIN. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Solunması akciğer ödemi ve pnömanitisine yol açabilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi sıcak tutun. Kurbanı, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

Özel yangınla mücadele prosedürleri Eğer sizin için herhangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

Özel metotlar Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Buharları ve sprey sislerini solumaktan sakının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için Gerekli olmayan personeli uzak tutun. SDS 'nin Bölüm 8 'de önerilen kişisel koruma kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Ürün suyla karışmaz ve su sistemlerinde tortulaşır. Maddenin su yollarına, kanalizasyona, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine mani olun.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürünü düzelttikten sonra yeri suyla yıkayın.

Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız. Maddeyi uygun, kapalı ve etiketlenmiş kaplara yerleştirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Buharları ve sprey sislerini solumaktan sakının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Eğer mümkünse, kapalı sistemlerde kullanılmalıdır. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kilit altında saklayın. Orjinal, sıkıca kapatılmış kabında depolayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (SDS'te Bölüm 10'a bakınız).

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	MAK	50 mg/m ³ 10 ppm

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri.

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m ³	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	5 mg/m ³ 80 mg/m ³	Mist.
	TWA	15 ppm 53 mg/m ³ 10 ppm	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m ³	Buhar.

Bulgaristan. OEL'ler. İşyerindeki kimyasal ajanlara maruz kalma riskine karşı çalışanların korunmasına ilişkin 13 numaralı Yönetmelik

Bileşenler	Tip	Değer
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³
Naftalin (CAS 91-20-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	75 mg/m ³ 50 mg/m ³
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TWA	300 mg/m ³

Hırvatistan. İşyeri Tehlikeli Madde Maruziyet Limit Değerleri (ELVs), Ek 1 ve 2, Narodne Novine, 13/09

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	MAC	50 mg/m ³ 10 ppm

Kıbrıs. OELS. Fabrika atmosferi ve fabrikalarda bulunan tehlikeli maddelerin kontrolüne ilişkin yönetmelik, PI 311/73, tadil edildiği şekliyle.

Bileşenler	Tip	Değer	
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	0,2 mg/m3	
Çek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361			
Bileşenler	Tip	Değer	
Naftalin (CAS 91-20-3)	Sınıf	100 mg/m3	
	TWA	50 mg/m3	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	Sınıf	1000 mg/m3	
	TWA	200 mg/m3	
Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri			
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TLV	50 mg/m3	
		10 ppm	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TLV	25 ppm	
Estonya. OELs. Zararlı Maddelerin Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (18 Eylül 2001 293 Nolu yönetmelik eki)			
Bileşenler	Tip	Değer	
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3	
		10 ppm	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3	
		50 ppm	
Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri			
Bileşenler	Tip	Değer	
Naftalin (CAS 91-20-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	
		2 ppm	
	TWA	5 mg/m3	
		1 ppm	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TWA	100 mg/m3	
Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984			
Bileşenler	Tip	Değer	
Naftalin (CAS 91-20-3)	VME	50 mg/m3	
		10 ppm	
Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri			
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Naftalin (CAS 91-20-3)	AGW	0,5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		0,1 ppm	İçe çekilebilir kısım
Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)			
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3	
		10 ppm	
Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname			
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	Sınıf	5 mg/m3	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3	

İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m3	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm	

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Naftalin (CAS 91-20-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	75 mg/m3	
	TWA	15 ppm 50 mg/m3 10 ppm	

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m3	Non-Aerosol

Letonya. OELs. İş ortamındaki kimyasal maddelere dair Mesleki Maruziyet Limit değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TWA	10 mg/m3

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm	

Lüksemburg. Bağlayıcı Mesleki Maruziyet Limit değerleri (Annex I), Memorial A

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm

Malta. OELs. Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (Mesleki Sağlık ve Emniyet Otoritesi Yönergesi L.N. 227. (CAP. 424), Ek I ve V)

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	80 mg/m3	
	TWA	50 mg/m3	

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TLV	50 mg/m3 10 ppm	

Polonya. MAC. İzin verilen maksimum konsantrasyonlar ve çalışma ortamında zararlı faktörlerin kuvvetleri hakkında Yönetmelik, Ek 1

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	50 mg/m3 20 mg/m3

Portekiz. OELs. Kararname-Yasa n. 290/2001 (Resmi Gazete - 1 Seri A, no. 266)

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm

Portekiz. VLEs. Kimyasal Ajanlara Mesleki maruz kalmaya dair norm (NP 1796)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Aerosol
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	5 mg/m3 15 ppm 10 ppm	Aerosol

Romanya. OELs. Çalışanların iş yerinde Kimyasal Ajanlara maruz kalmaktan korunması

Bileşenler	Tip	Değer
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA TWA	5 mg/m3 50 mg/m3 10 ppm
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	200 mg/m3 100 mg/m3

Slovakya. OEL'ler. Kimyasal ajanlarla çalışanların sağlığını korumaya yönelik Yönetmelik No. 300/2007

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	15 ppm 1 mg/m3 5 ppm	Fume and mist. Fume and mist. Fume and mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	80 mg/m3	
	TWA	15 ppm 50 mg/m3 10 ppm	

Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	5 mg/m3	Mist.
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	80 mg/m3	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TWA	15 ppm	
		53 mg/m3	
		10 ppm	
	TWA	200 mg/m3	

İsveç. OEL'ler. Çalışma Ortamı Otoritesi (AV), Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (AFS 2015:7)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Mist.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	1 mg/m3	Mist.
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	80 mg/m3	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TWA	15 ppm	
		50 mg/m3	
		10 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3	
	TWA	50 ppm	
		150 mg/m3	
		25 ppm	

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distillates, Benzin(petrol) , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Inhalable dust.
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3	
		10 ppm	
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)	TWA	1100 mg/m3	
		300 ppm	

AB. 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU Yönetmeliklerindeki Belirleyici Maruz Kalma Sınır Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Naftalin (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm

Biyolojik sınır değerleri

Slovakya. BLVs (Biyolojik Sınır Değer). Kimyasal maddelere maruz kalan çalışanların korunmasına yönelik Yönetmelik no. 355/2006, Ek 2.

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Naftalin (CAS 91-20-3)	3,77 µg/g	1-Hydroxypyrene	İdrarda kreatinin	*
	5,66 µg/L	1-Hydroxypyrene	İdrar	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Naftalin (CAS 91-20-3)	4 umol/mol	1-Hydroxypyrene	İdrarda kreatinin	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri	Standart kontrol prosedürlere uyun.
Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)	Bilgi yok.
Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)	Bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

İyi genel havalandırma (tipik olarak 10 hava değişimi saat başına) kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama çeşmesi ve acil durum duşları tavsiye edilir.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.
Göz/Yüz koruyucu	Organik buhar tüplü, tüm yüzü örten kimyasal solunum maskesi.
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.
- Diğer	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.
Solunum koruyucu	Organik buhar tüplü, tüm yüzü örten kimyasal solunum maskesi.
Isıl zararlar	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Hijyen tedbirleri	Her türlü tıbbi gözetimle ilgili gereksinimlere uyun. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Tüm çevresel dökümlerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Sıvı.
Renk	Koyu kahverengi.
Koku	Hidrokarbon gibi.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	< -40 °C (< -40 °F)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	176 °C (348,8 °F)
Parlama noktası	65,6 °C (150,1 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
Buharlaştırma hızı	< 1 (Ether =1)
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Alevlenirlik limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Alevlenirlik limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	< 5 mm Hg @ 21°C
Buhar yoğunluğu	> 1 (Air =1)
Bağıl yoğunluk	1,42
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Çözünmez
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.

Viskozite	< 250 cSt @ 60 °F
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.

9.2. Diğer bilgiler

Akma noktası	< -40 °C (< -40 °F)
Raf ömrü	360 günler

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

Genel bilgi Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Soluma	Solunması halinde zararlıdır.
Cilt ile temas	Cilt tahrişine yol açar.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Yutma	Üründen akan damlacıklar mideye inerken veya kusarken solunarak akciğerlere geçecek olursa ciddi kimyasal akciğer yangısına sebep olabilir.

Belirtiler Solunması akciğer ödemi ve pnömanitisine yol açabilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Solunması halinde zararlıdır.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
LMG-30S®		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	> 3000 mg/kg
Soluma		
<i>Sis</i>		
LC50	Sıçan	> 5 mg/l, 4 h
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Distillates, Petrol , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
Soluma		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Sıçan	> 5,53 mg/l, 4 Saatler
Naftalin (CAS 91-20-3)		
Akut		
Oral		
LD50	Sıçan	490 mg/kg

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	-	> 2000 mg/kg, 24 Saatler
Oral		
LD100	Sıçan	5000 mg/kg
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg
Soluma		
LC50	-	> 5,3 mg/l

* Ürün ölçüleri gösterilmeyen ek komponent verilerine dayanabilir.

Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Solunum hassaslaştırma	Bir solunum duyarlaştırıcı değildir.
Cilt hassaslaştırma	Bu ürünün deri duyarlaştırmasına neden olması beklenmemektedir.
Eşey hücre mutajenitesi	Ürünün veya herhangi bir bileşenin %0.1'den daha fazla mutajenik veya genotoksik olduğunu gösteren hazırda herhangi bir veri bulunmamaktadır.
Kanserojenite	Kansere yol açma şüphesi var.

Hungary. 26/2000 EÜM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Distillates, Petrol , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)

IARC Monografileri. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

Naftalin (CAS 91-20-3) 2B İnsanlar için karsinojen olabilir.

Üreme sistemi toksisitesi	Bu ürünün üreme ya da gelişim üzerinde etkilere yol açmayacağı tahmin edilmektedir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Sınıflandırılmış değildir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmış değildir.
Aspirasyon zararı	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Bilgi bulunmamaktadır.
Diğer bilgiler	Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Mevcut verilere göre, sucul ortama zararlıdır, akut zarar ile ilgili sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Distillates, Petrol , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	NOEL	Algler >= 100 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia > 10000 mg/l, 48 h
<i>Kronik</i>		
Eklembacaklı kabuklular	NOEC	Dafnia 10 mg/l, 21 d
Naftalin (CAS 91-20-3)		
Sucul		
Balık	LC50	Pink salmon (Oncorhynchus gorboscha) 1,11 - 1,68 mg/l, 96 saat
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Su piresi (Daphnia magna) 1,09 - 3,4 mg/l, 48 saat
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)		
Sucul		
Balık	LC50	Gök kuşşalı alabalık, donaldson alabalık 8,8 mg/l, 96 saat 8,8 mg/l, 96 saat

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Eklembacaklı kabuklular EC50	Su piresi (Daphnia pulex)	2,7 - 5,1 mg/l, 48 saat

* Ürün ölçüleri gösterilmeyen ek komponent verilerine dayanabilir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürünün biyolojik terkip bozulurluğu hakkında bilgi yoktur.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Veri yok.
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	
Naftalin	3,3
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Veri yok.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).
12.7. Ek Bilgi	
Estonya yerüstü suları Verilerinde Tehlikeli maddeler	
Naftalin (CAS 91-20-3)	Naftalin 1 UG/L Naftalin 50 UG/L
Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler	
Naftalin (CAS 91-20-3)	Naftalin 1 mg/kg Naftalin 5 mg/kg Naftalin 50 mg/kg

BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık	Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).
Kirlenmiş ambalajlar	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
AB atık kodu	Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.
Bertaraf etme bilgileri	Toplayıp geri verin veya mühürlü ve lisanslı kaplara atın. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyuollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
Özel önlemler	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

ADR	
14.1. UN numarası	UN3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI SIVI MADDE, B.Ş.B.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	9
Alt risk	-
Etiket(ler)	9
Zararlılık No. (ADR)	90
Tünel kısıtlama kodu	Bilgi yok.
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Evet
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.
RID	
14.1. UN numarası	UN3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI SIVI MADDE, B.Ş.B.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	9
Alt risk	-

Etiket(ler)	9
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Evet
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

ADN

14.1. UN numarası	UN3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI SIVI MADDE, B.Ş.B.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	9
Alt risk	-
Etiket(ler)	9
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Evet
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

IATA

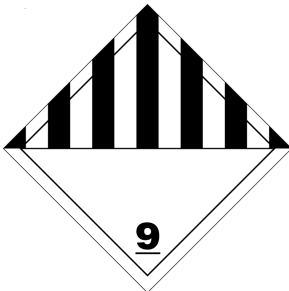
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

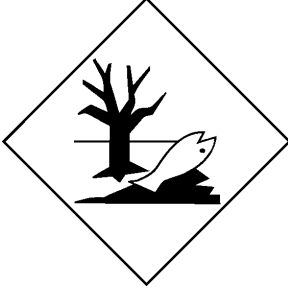
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Deniz için kirleticisi



Genel bilgi

IMDG Düzenlenen Deniz Kirleticisi.

BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

AB Yönetmelikleri

Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, düzenlenmiş şekliyle, ozon tabakasını incelten maddeler
Listelenmemiş.

Kalıcı organik kirleticisi maddelerle ilgili Yönetmelik (EC) No. 850/2004, Ek I düzeltildiği gibi
Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, son düzenlendiği haliyle
Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, son düzenlendiği haliyle
Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, son düzenlendiği haliyle
Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, son düzenlendiği haliyle
Listelenmemiş.

Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirleticisi Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)
Listelenmemiş.

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)
Listelenmemiş.

Yetkilendirmeler

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)
Listelenmemiş.

Kullanım kısıtlamaları

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)

Distillates, Petrol , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)

Direktif 2004/37/EC: Düzenlenmiş şekliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması

Distillates, Petrol , Hydrotreated Heavy Naphthenic (CAS 64742-52-5)
Solvent Nafta (petrol), Ağır Arom. (CAS 64742-94-5)

Diğer AB yönetmelikleri

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirilmiş haliyle
Naftalin (CAS 91-20-3)

Diğer yönetmelikler

En ufak maruz kalma riski varsa gebe kadınlar bu ürünle çalışmamalıdır. Ürün, değiştirilmiş şekliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekliyle Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır. Ek bilgiler Madde Güvenlik Bilgileri Formunda (SDS) verilmiştir.

Ulusal yönetmelikler

Kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip edin. 18 yaşının altındaki genç insanların bu ürünle çalışmasına EU Direktif 94/33/EC' ye göre düzenlenmiş şekliyle, işyerindeki genç insanların korunması uyarınca, izin verilmemektedir.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

Bilgi yok.

Referanslar

Bilgi yok.

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ila 15 in altında yazılmamıştır

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güncelleme bilgisi

Ürün ve Şirket Tanımı: Ürün ve Şirket Tanımı
Toksikolojik Bilgiler: Toksikolojik Veri

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Çekince

Bu belgede adı geçen Pilot Chemical Corp. ürünü, Pilot Chemical Corp.'un Standart Hüküm ve Koşulları ("Koşullar") çerçevesinde satılmayacak olup, bu belgede yer alan bilgiler söz konusu bu Hükümlerin bir parçası sayılmayacaktır. Bilgilerin derlendikleri tarih itibariyle doğru ve güvenilir olduğu düşünülse de Pilot Chemical CORP. açık ya da kapalı olarak bu belgedeki bilgilerin ya da belgenin ilgili olduğu ürünün belirli bir amaç için doğruluğu, güvenilirliği, yeterliliği, uygunluğu, ticari elverişliliği ya da uygunluğu ile ilgili hiçbir garanti, beyan ya da taahhüt vermemektedir. Kullanıcılar kendi özel amaçları için bilginin tamlığı ve ürünün uygunluğu ile ilgili olarak kendi araştırmalarını, testlerini ve tespitlerini yapmalıdırlar. Bütün faaliyetlerin yürürlükteki mevzuata uygun olması kullanıcının sorumluluğundadır. Pilot Chemical Corp., bilginin ya da ürünün, Pilot Chemical Corp. ya da başkalarının fikri mülkiyet haklarını ihlal etmeden kullanılabilmesi taahhüdünde ya da beyanında bulunmamaktadır. Bu belge yalnızca kılavuz olması amacıyla karşılıksız olarak sağlanmış olup, Pilot Chemical Corp. kullanımının sorumluluk almamaktadır.