

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması**1.1. Ürün tanımlayıcı**

Maddenin adı	HyGold 60
Kimlik numarası	649-466-00-2 (Endeks numarası)
Kayıt numarası	01-2119480375-34-0012
Eşanlamlılar	Yoktur.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Metalworking Fluids, Industrial Lubricants, Grease Manufacturing, Hydraulic Oils, Gear Oils, Heavy Duty Engine Oil, Bar & Chain, Carriers & Diluents, Engine Oil.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici:	Ergon, Inc. P.O. Kutu 1639 Jackson, MS 39181 ABD
EU Contact:	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belçika

Emergency Phone Numbers:

US Customer Service:	+ 1-800-222-7122
CHEMTREC:	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America) + 1-703-527.-3887 (Uluslararası), +32-28083237 (Belçika) +33-975181407 (Fransa) +49-69643508409 (Almanya) +39-0245557031 (İtalya) +34-931768545 (İspanya)

E-posta:	sds@ergon.com
Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium):	+32022649636

BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Madde fiziksel, sağlık ve çevreye tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırmaya tabi olmuştur.

Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Sağlık zararları	Kategori 1	H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
------------------	------------	--

2.2. Etiket unsurları**Değiştirildiği haliyle Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme**

İçindekiler: Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik

Zararlılık işaretleri

Uyarı kelimesi	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Önlem ifadeleri

Tedbir	P260 Gazını/dumanını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
--------	--

Müdahale

P331
P301 + P310

Kusturmayın.
EĞER YUTULURSA: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da bir doktoru/helimi arayın.

Depolama

P405

Kilitleyerek saklayın.

Bertaraf

P501

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

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

Yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

BÖLÜM 3. Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

3.1. Madde

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik	<=100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34-0012	649-466-00-2	
Sınıflandırma: Asp. Tox. 1;H304					L

Bileşimine dair yorumlar

Note L - Not classified as a carcinogen. Meets EU requirement of less than 3% (w/w) DMSO extract for total polycyclic aromatic compound (PAC) using IP 346.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

Genel bilgi

Rahatsızlığın devam etmesi halinde doktora başvurun.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Açık havaya çıkartın. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Cilt ile temas

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütüleyin. Eğer deri tahrişi ya da alerjik deri reaksiyonu meydana gelirse, tıbbi bakım isteyin.

Gözler ile temas

Bol suyla iyice yıkayın. Eğer tahriş meydana gelirse tıbbi yardım isteyin.

Yutma

Kusturmayın. Doğal olarak kusma meydana gelirse, solunum riskini azaltmak için kişiyi öne doğru yatırın. Derhal bir zehir kontrol merkezini arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri yağının yok olması.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Halon. Kuru kimyasallar. Köpük. Karbondioksit (CO2) Su spreyi veya sis

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yüksek basınçlı su kullanmayınız. Çünkü yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tam kasket de dahil korumalı elbisesini, kendinden basınçlı nefes alma aparatını ya da basınç gerekli solunum aparatı, koruyucu elbiseyi ve yüz maskesini giyin.

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Alevlere maruz kalmış kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Yangın söndürücüler ve kapalı alanlarda, SCBA alev dayanıklı başlık, yüz kalkanı olan başlık, eldivenler, kauçuk botlar dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Ürünün yangına girmesi halinde basınçlı hava maskesi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi elleme. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Maddenin su yollarına, kanalizasyona, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine mani olun. Su ortamına dökülmesinden kaçınınız. Lağım veya su ortamına dökülmesi halinde yerel yetkililere haber verin. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük saçılmalar: Bütün ateşleme kaynaklarını UZAKLAŞTIRIN (Yakın alanda sigara içilmez, ani parlak ışıklar, kıvılcıklar ya da alevler olmamalı). Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Yayılmayı önlemek için plastik bir tabakayla kaplayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile 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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7. Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Gazı/Dumanı/Buharı/Spreyi solumayınız. Ürünü İşledikten sonra ve yemek yemeden önce ellerinizi yıkayın. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Muamelelerin hepsi iyice havalandırılmış bir yerde yapılmalıdır. Mesaiden sonra duş alın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kilit altında saklayın. Sıcaktan, kıvılcıklardan ve ateşten koruyun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Aktarma/depolama sırasında dikkatli olun.

7.3. Belirli son kullanımlar

En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Belçika . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
	TWA	5 mg/m3	Sis .

Bulgaristan. OEL'ler. İş yerinde kimyasal maddelere maruziyet riskine karşı çalışanların korunmasına dair karar No 13, değiştirildiği haliyle

Materyal	Tip	Değer
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

Çek Cumhuriyeti. İş yerinde kimyasallara ait mesleki maruz kalma limitleri (İş yerinde sağlığı koruma hakkında kararname, 361/2007, Ek 2, Bölüm A ve Ek 3, Bölüm A, değiştirildiği haliyle)

Materyal	Tip	Değer
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	Sınıf	1000 mg/m3
	TWA	200 mg/m3

Danimarka. Çalışma Ortamı Otoritesi. Maddeler ve Malzemeler için Maruz Kalma Limitleri, Ek 2

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m3	Sis .

Finlandiya . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Sis .

Almanya . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Solunabilir kısım

Yunanistan . OELs, Presidential Decree No. 307/1986, as amended

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Sis .

Macaristan. OEL'ler. Kimyasal maddelere maruz kalan çalışanların korunmasına dair kararname (5/2020. (II.6)), Ek 1 ve 2, değiştirildiği haliyle

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	

İzlanda. OEL'ler. İş Yerinde Kirliliği Azaltmak için Kirlilik Limitleri ve Önlemler Hakkında Yönetmelik 390/2009, değiştirildiği haliyle

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m3	Sis .

İtalya . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Nisan 2008), as amended

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Letonya . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Hayır . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	

Litvanya . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Hollanda . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Aralık 2006), as amended

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Sis .

Norveç . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m3	Sis .

Portekiz. VLE'ler. Kimyasal ajanlara mesleki maruziyet hakkında norm (NP 1796-2014)

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Romanya. OEL'ler. İş Yerinde Kimyasal Maddelerin Limit Değerleri (Yönetmelik 1.218/2006, M.O 845, Ek 1, 3 ve 4, değiştirildiği haliyle)

Materyal	Tip	Değer
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Slovakya. OEL'ler. İş yeri havasında kimyasal faktörler için maksimum izin verilebilir maruziyet limitleri (Yönetmelik No 355/2006, Ek 1, Tablo 1, değiştirildiği haliyle)

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

İspanya. OEL'ler. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tablo 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
	TWA	5 mg/m3	Sis .

İsveç. OEL'ler (Ek 1). İş Yeri Ortamı Otoritesi (AV), Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (AFS 2018:1), değiştirildiği haliyle

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Sis .
	TWA	1 mg/m3	Sis .

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Biyolojik sınır değerleri

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)**Çalışanlar**

Ürün	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)			
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	5,58 mg/m3	45	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	0,97 mg/kg	72	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2,73 mg/m3	45	Mükerrer doz zehirlenmesi

Genel nüfus

Ürün	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)			
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	1,19 mg/m3	75	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	0,74 mg/kg	120	Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Ürün	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)			
Sekonder zehirlenme	9,33 mg/kg		Oral

Maruz kalma kılavuzları**Austria MAK: Deri tayini**

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Belgium OELs: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Croatia ELVs: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Czech Republic PELs: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Denmark GV: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Estonia OELs: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

EU. OELs from Annex III, Part A to Directive 2004/37/EC: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

France INRS: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Fransa Mecburi OEL'ler (VLEP): Cilt işareti

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Iceland OELs: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Lithuania OELs: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Romania OELs: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Slovenya. CMR. Çalışanların karsinojen ve mutajen ajanlara maruziyetten korunması (ULRS 101/2005, değiştirilmiş şekliyle)

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun teknik kontroller**

Çalışmayla ilgili belirlenmiş maruz kalma sınırlarının aşılması için, uygun yerel dışarıya verme da dahil olmak üzere uygun ventilasyon sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**Genel bilgi**

CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

Göz/Yüz koruyucu	Koruma gözlüğü / yüz siperi tavsiye olunur. Göz koruma EN166 standardını karşılamalıdır.
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Kimyasal dirence sahip eldivenler kullanılması tavsiye edilir. Eğer ön kolların madde ile temas etme olasılığı varsa uzun kollu eldivenler kullanın.
- Diğer	Kimyasal/yağa karşı dirence sahip giysiler kullanılması tavsiye edilir. Tekrar kullanmadan önce kirlenen elbiseleri yıkayın.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma veya yağ sisi solunma tehlikesi olan hallerde (A2/P2 tipi) universal filtrel solunum cihazı kullanılabilir. Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanılmalıdır. No respiratory protection is ordinarily required under normal conditions of use. In accordance with good industrial hygiene practices, precautions should be taken to avoid breathing of material. If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, select respiratory protection equipment suitable for the specific conditions of use and meeting relevant legislation. Check with respiratory protective equipment suppliers. Where air-filtering respirators are suitable, select an appropriate combination of mask and filter. Select a filter suitable for combined particulate/organic gases and vapours [boiling point >65 °C (149 °F)] meeting EN14387.
Isıl zararlar	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Hijyen tedbirleri	Maddeyi kullandıktan sonra ellerin yıkanması ve madde ile çalışırken yemek yememek, su içmemek ve/veya sigara içmemek gibi iyi personel hijyen önlemlerin alındığından daima emin olun. İş giysilerini (önlükleri) rutin olarak yıkayarak kirliliklerden temizleyin. Temizlenmesi mümkün olmayan kirlilik bulaşmış ayakkabıları atın.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Sıvı.
Renk	Colorless to slight yellow tint
Koku	Mild Petroleum Odor
Erime noktası/donma noktası	-63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	284 °C (543,2 °F) ASTM D86/ ISO 3294
Alevlenirlik	Ateşle sarıldığında yanar.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Belirlenmemiştir.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	Belirlenmemiştir.
Parlama noktası	153,0 °C (307,4 °F) Cleveland Açık Kap Testi ASTM D92/ ISO 2592 143,0 °C (289,4 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı ASTM D93/ ISO 2719
Alev alma sıcaklığı	>315,56 °C (>600 °F) ASTM E659
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
pH	Uygulanamaz (Suda çözülmez.).
Kinematik viskozite	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Çözünmez
Buhar basıncı	Belirlenmemiştir.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	0,885 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Buhar yoğunluğu	>5
Partikül özellikleri	Bilgi yok.
9.2. Diğer bilgiler	
9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler	Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.
9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri	
Viskozite	9,34 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ISO 3104)

BÖLÜM 10. Stabilite ve reaktivite

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Kararlı.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Ayrışma üzerine bu ürün karbon dioksit, karbon monoksit, ve/veya düşük molekül ağırlığına sahip hidrokarbonları açığa çıkartır.

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	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Cilt ile temas	Sık ve uzun süre temas edilmesi halinde deride yağ kaybına ve kuruluğa yol açabilir ve bunun sonucunda rahatsızlık hissi ve dermatit meydana gelebilir.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Yutma	May cause gastrointestinal discomfort if swallowed. Do not induce vomiting. Vomiting may increase risk of product aspiration. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Belirtiler Deri yağının yok olması. Öksürük. Solunum güçlüğü. Göğüste rahatsızlıklar.

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)		
Akut Dermal		
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg bw/gün
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg bw/gün
Soluma		
Sis		
LC50	Sıçan	> 5000 mg/m ³

Cilt aşınması/tahrişi May cause defatting of the skin, but is neither an irritant nor a sensitizer.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Sınıflandırılmamıştır. Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir.

Solunum hassaslaştırma Sınıflandırılmamıştır.

Cilt hassaslaştırma Bilgi yok.

Eşey hücre mutajenitesi Bilgi yok.

Kanserojenite Bu ürün IARC, ACGIH, NTP ya da OSHA'ya göre kanserojen olarak kabul edilmez. Note L - Meets EU requirement of less than 3% (w/w) DMSO extract for total polycyclic aromatic compound (PAC) using IP 346.

Üreme sistemi toksisitesi Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmış içerik içermez

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma Sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma Sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri Bilgi bulunmamaktadır.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties	Bu madde, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan değerlendirme kriterlerini karşılamadığı için insan sağlığı bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.
Diğer bilgiler	Solunma sonucu kimyasal akciğer yangısı.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite	Suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu sanılmamaktadır.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Doğal olarak bozunmaz.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Bu ürünün suda çözünürlüğü alçak olduğundan biyolojik birikim olacağı belirgen sayılmamaktadır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	Kanıtlanmamış.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Veri yok.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Bu madde, Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'in vPvB /PBT kriterlerini karşılamamaktadır.
12.6. Endocrine disrupting properties	Bu madde, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan değerlendirme kriterlerini karşılamadığı için çevre bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.
12.7. 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). Yağın dökülmesi genelde çevre için tehlikelidir.

BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Toprağa veya su yoluna dökülmesinden kaçınınız.
Kirlenmiş ambalajlar	Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir. Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Durulanmış ambalaj mazemelerini, lokal geri kazanım tesislerine vermeyi teklif ediniz.
AB atık kodu	Geçerli değil. Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.
Bertaraf etme bilgileri	Hiçbir bileşen tehlikeli atık olarak belirlenmemiştir. İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

ADR

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I	
Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
Zararlılık No. (ADR)	Atanmamış.
Tünel kısıtlama kodu	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

RID

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I	
Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

ADN

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I	
Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
14.4. Ambalajlama grubu	-

14.5. Çevresel zararlar Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler Atanmamış.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary hazard -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary hazard -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Bilgi yok.

Genel bilgi Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

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, değiştirildiği haliyle, ozon tabakasını incelten maddeler
Listelenmemiş.

Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle
Listelenmemiş.

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

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

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

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

Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici 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 Pazarlama ve kullanıma dair kısıtlamaya tabi maddeler, değiştirildiği haliyle - İlgili giriş numarası için verilen kısıtlama koşulları dikkate alınmalıdır
Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

Patlayıcı Öncülerinin Pazarlanması ve Kullanılması Hakkında Yönetmelik 2019/1148, Ek I, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Patlayıcı Öncülerinin Pazarlanması ve Kullanılması Hakkında Yönetmelik 2019/1148, Ek II, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekliyle Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

Zararlı maddeleri içeren majör kaza zararları hakkında Direktif 2012/18/AB :
Part 2 (Named dangerous substances) - 34. Petroleum products and alternative fuels.

Ulusal yönetmelikler

Germany: WGK 1

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş hafif naftanik (CAS 64742-53-6)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

Envanter durumu

Ülke(ler) ya da bölge	Envanter adı	Envanterde vardır (evet/hayır)*
Avustralya	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	Evet
Kanada	Yerli Maddeler Listesi (DSL)	Evet
Kanada	Yerel olmayan Madde Listesi (NDSL)	Hayır
Çin	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Evet
Avrupa	Mevcut Ticari Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri (EINECS)	Evet
Avrupa	Avrupa Bildirim Yapılan Kimyasal Maddeler Listesi (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	Hayır
Japonya	Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	Evet
Kore	Mevcut Kimyasal Maddeler Listesi (Existing Chemicals List - ECL)	Evet
Yeni Zelanda	Zelanda Envanteri	Evet
Filipinler	Filipinler Kimyasal ve Kimyevi Madde Envanteri (PICCS)	Evet
Tayvan	Tayvan Kimyasal Madde Envanteri (TCSI)	Evet
Birleşik Devletler & Porto Riko	Toksik Madde Kontrol Yasası (TSCA) Envanteri	Evet

*A "Evet" cevabı bu ürünün tüm bileşenlerin ilgili ülke(ler) tarafından yönetilen envanter gereksinimlerine uygun olduğunu gösterir
Hayır

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması)).
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Tehlikeli Malların İç Suyollarıyla Uluslararası Taşımacılığna İlişkin Avrupa Anlaşması)).
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Avrupa Standardizasyon Komitesi)).
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksiklik.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Kimyasal güvenlik raporu

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

**2 ila 15. Bölümlerde
tamamen yazılı olmayan
herhangi bir beyanın tam
metni**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Güncelleme bilgisi

Ürün ve Şirket Tanımı: Alternatif ticari isimler
BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanımlanması: Depolama
BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri: Acil durumda müdahale eden kişiler için
BÖLÜM 7. Kullanma ve saklama: 7,1. Güvenli elleçleme için önlemler
Maruz Kalmakla İlgili Kontroller / Kişisel Koruma: OEL'ler
BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma: Solunum koruyucu
BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma: - Ellerin korunması
Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler
HazReg Verisi: Pasifik Kenarı

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Çekinince

Bu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, bilgimiz dahilinde ve yayınlandığı tarihteki inancımız doğrultusunda doğru olduğuna inandığımız bilgilerdir. Verilen bilgiler yalnızca güvenli kullanım, uygulama, işleme tabi tutma, saklama, taşıma, imha etme ve serbest bırakma ile ilgili konularda bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak tanımlanmamalıdır. Söz konusu bilgiler yalnızca belirtilen spesifik madde içindir ve metinde belirtilmediği sürece, adı geçen maddenin başka maddelerle veya başka işlemlerle birlikte kullanılması halinde geçerli olmayabilir.