

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

Maddenin adı	HyGold 100E
Kimlik numarası	649-466-00-7 (Endeks numarası)
Kayıt numarası	01-2119467170-45
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****Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma**

Bu madde düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamaz.

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

Zararlılık işaretleri	Yoktur.
Uyarı kelimesi	Yoktur.
Zararlılık ifadeleri	Madde sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Önlem ifadeleri

Tedbir	Geçerli değil.
Müdahale	Geçerli değil.
Depolama	Geçerli değil.
Bertaraf	Geçerli değil.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi Yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Bu madde, Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'in vPvB /PBT kriterlerini karşılamamaktadır. Madde, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listeye dahil edilmemiştir. The substance is not considered to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

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 ağır naftanik	<=100	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45	649-465-00-7	L
Sınıflandırma: -					

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

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

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

Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin. Keep unnecessary personnel away.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin.

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 ya da su ortamına dökülmesi halinde yerel yetkililere haber verin. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız. If this material is spilled into navigable waters and creates a visible sheen, it is reportable to the National Response Center.

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

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. 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.

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. Maruziyet Limit Değerleri Materyal

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m ³	Sis .
	TWA	5 mg/m ³	Sis .

Bileşenler

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m ³	Sis .
	TWA	5 mg/m ³	Sis .

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

Materyal	Tip	Değer
HyGold 100E	TWA	5 mg/m ³

Bileşenler

Materyal	Tip	Değer
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Materyal	Tip	Değer
HyGold 100E	Sınıf	1000 mg/m ³
	TWA	200 mg/m ³

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri Materyal

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TLV	1 mg/m ³	Sis .

Bileşenler

Materyal	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Sis .

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri Materyal

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TWA	5 mg/m ³	Sis .

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Sis .

Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TWA	5 mg/m3	Solunabilir kısım

Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TWA	5 mg/m3	Sis .
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Sis .

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Materyal	Tip	Değer
HyGold 100E	TWA	5 mg/m3
Bileşenler	Tip	Değer
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3

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

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TWA	1 mg/m3	Sis .
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m3	Sis .

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

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

Materyal	Tip	Değer
HyGold 100E	TWA	5 mg/m3
Bileşenler	Tip	Değer
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3

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

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TWA	5 mg/m3	Sis .
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Sis .

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TLV	1 mg/m3	Sis .
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Sis .

Polonya. İş ortamında zararlı sağlık faktörlerinin maksimum izin verilebilir konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında 6 Haziran 2014 tarihli Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı kararname, Kanun Gazetesi 2014, madde 817

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		0 ppm	İçe çekilebilir kısım

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

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

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

Materyal	Tip	Değer
HyGold 100E	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Bileşenler	Tip	Değer
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

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

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
	TWA	5 mg/m3	Sis .
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
	TWA	5 mg/m3	Sis .

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

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Sis .
	TWA	1 mg/m3	Sis .
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Sis .
	TWA	1 mg/m3	Sis .

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Materyal	Tip	Değer	Biçim
HyGold 100E	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	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)

Bilgi yok.

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bilgi yok.

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

Çalışmayla ilgili belirlenmiş maruz kalma sınırlarının aşılmaması için, uygun yerel dışarıya verme da dahil olmak üzere uygun vantilasyon 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

Normal şartlar altında normalde respiratöre gerek yoktur. Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.

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	Kehribar
Koku	Mild Petroleum Odor
Koku eşiği	Belirlenmemiştir.
Erime noktası/donma noktası	-48,89 °C (-56 °F) ASTM D5949/ ISO 3016
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Alevlenirlik	Will burn if involved in a fire.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Belirlenmemiştir.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	Belirlenmemiştir.
Parlama noktası	173,0 °C (343,4 °F) Cleveland Açık Kap Testi ASTM D92/ ISO 2592 162,0 °C (323,6 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı ASTM D93
Alev alma sıcaklığı	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
pH	Uygulanamaz (Material is insoluble in water.)
Kinematik viskozite	Belirlenmemiştir.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	çözünmez.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Kanıtlanmamış. Belirlenmemiştir.
Buhar basıncı	Belirlenmemiştir.

Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk

Bağıl yoğunluk	0,91
Bağıl yoğunluk sıcaklığı	15,6 °C (60,08 °F) ASTM D4052/ ISO 12185
Buhar yoğunluğu	Belirlenmemiştir.

Partikül özellikleri

Parçacık büyüklüğü	Uygulanamaz , material is a liquid.
---------------------------	-------------------------------------

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Patlayıcı limiti	Saptanmamıştır
Viskozite	21 cSt
Viskozite sıcaklığı	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	Normal koşullar altında madde durağandır.
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	Bilgi yok.
--------------------	------------

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Soluma	Solunduğunda zararlı olabilir. However, this product does not currently meet the criteria for classification.
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	Gözleri tahriş edebilir.
Yutma	May cause gastrointestinal discomfort if swallowed. Do not induce vomiting. Vomiting may increase risk of product aspiration. Düşük bir yutma zararı olması beklenir.
Belirtiler	Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir. Deri yağının yok olması.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) Hayır 1272/2008

Akut toksisite	Sınıflandırılmamıştır.
Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmamıştır. May cause defatting of the skin, but is neither an irritant nor a sensitizer.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmamıştır.
Solunum hassaslaştırma	Sınıflandırılmamıştır.
Cilt hassaslaştırma	Sınıflandırılmamıştır.
Eşey hücre mutajenitesi	Non-mutagenic based on Modified Ames Assay.
Kanserojenite	Bu ürün IARC, ACGIH, NTP ya da OSHA'ya göre kanserojen olarak kabul edilmez. Meets EU requirement of less than 3% (w/w) DMSO extract for total polycyclic aromatic compound (PAC) using IP 346. Note L -

Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)

Listelenmemiş.

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

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.
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	Kanıtlanmamış.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Not expected to be mobile in soil.
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).

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 mазemelerini, lokal geri kazanım tesislerine vermeyi teklif ediniz.
AB atık kodu	Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.
Bertaraf etme bilgileri	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. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

RID

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

ADN

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IATA

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IMDG

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Kanıtlanmamış.

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 Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)
Listelenmemiş.

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

Diğer AB yönetmelikleri

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, 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.

Ulusal yönetmelikler

Değiştirilmiş haliyle, Direktif 98/24/EC uyarınca kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip ediniz.

Germany: WGK 1

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Uluslararası Envanterler

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

Bilgi yok.

Referanslar

ACGIH
IARC Monografileri. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme
ACGIH Eşik Sınır Değerlerin Belgelendirilmesi ve Biyolojik Patlama Endeksleri
Kimyasal Madde Özetleri Servis Tescil Dairesi El Kitabı
CRC: Fizik ve Kimya El kitabı
ILO Güvenlik Kartları
Uluslararası Çalışma Örgütü
Uluslararası Denizcilik Örgütü Deniz Kirlenici Maddeler Listesi
NFPA Tehlikeli Kimyasal Maddeler Veri Sayfası
NIOSH Cep Kılavuzu
Kimyasal Maddelerin Toksik Etkileri Kayıt Defteri (RTECS)
ABD DOT Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 için 15

Yoktur.

Güncelleme bilgisi

Ürün ve Şirket Tanımı: Ürün ve Şirket Tanımı
İçerik Maddelerin Bileşimi / Bilgi: İfşa Etmenin Hükümsüz Kılınması
Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler
Ruhsatlandırma Bilgisi: Tehlike Sembolü - Etiketleme
HazReg Verisi: Kuzey Amerika
GHS: Sınıflandırma
REACH: Registration Substance

Eğitim bilgileri

Bilgi yok.

Çekince

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.