

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 27.05.2021

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği

- Ticari adı:

THERMACUT COOLANT (T-13000/T-13004/T-13006/T-13007)

- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Teşhis edilen kullanım: Sadece profesyonel kullanıcılar için!

- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Serin yağlı madde

- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

- Üretici / Teslimatı yapan:

THERMACUT, k.s.,
SOKOLOVSKÁ 574
686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ
CZECH REPUBLIC
Tel: +420 572 420 411
Fax: +420 572 420 420
E-mail: info@THERMACUT.CZ
www.thermacut.com

- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

Produktmanagement

- 1.4 Acil telefon numarası

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Bölüm 2: Zararların tanımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

- 2.2 Etiket bilgileri

- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

kalkmıştır

- Zararlılık İşaretleri

kalkmıştır

- Uyarı Kelimesi

kalkmıştır

- Zararlılık İfadesi

kalkmıştır

- 2.3 Diğer zararlar

- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- PBT:

Uygulanamaz.

- vPvB:

Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- 3.2 Karışımlar

- Tarifi:

Karışım: aşağıda belirtilen maddelerden oluşur.

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

kalkmıştır

- Ek uyarılar:

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Genel uyarılar:

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
Kazazedeleri yalnız bırakmayınız.
İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.
Kazazedeyi tehlikeli kesimden çıkararak yatırınız.

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.05.2021

Kaçını Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 27.05.2021

Ticari adı: THERMACUT COOLANT (T-13000/T-13004/T-13006/T-13007)

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır. Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız. Semptomların durumunda tıbbi tedavi almak
- **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz. Yaralanmamış gözü koruyunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz. Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** CO₂
Karbon monoksit (CO)
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- **Diğer bilgiler** Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Yüzeysel olarak yayılmasını önleyiniz (örneğin bağlayıcı maddelerle bağlayarak ya da yağ setleri çekerek)
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile emininiz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar** Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz. Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 27.05.2021

Ticari adı: THERMACUT COOLANT (T-13000/T-13004/T-13006/T-13007)

(Sayfa 2'nin devamı)

- 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Depolama:

- Depolarda ve kaplarda aranan

özellikler:

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

- Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Kuru yerde muhafaza ediniz.

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 30 ° C

- Depolama sınıfı:

12

- 7.3 Belirli son kullanımlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- 8.1 Kontrol parametreleri

- Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

- Ek uyarılar:

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

- 8.2 Maruz kalma kontrolü

- Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:

Başka bilgi yoktur, madde 7'den bakınız.

- Kişisel koruyucu teçhizat:

- Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

- Nefes koruyucu önlemler:

Doğru ve normal koşullar altında kullanıldığında, solunum koruma gerekli değildir.

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

Filtre A/P2

(DIN EN 141) uyarınca Gaz filtreleri ve kombine filtreler - Solunumla ilgili koruyucu cihazlar

- Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.

Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldivenlerin kullanımından sonra deri temizleme ve bakım maddeleri tatbik edilmelidir.

- Eldiven malzemesi

Önerilen malzemeler:

Butil kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,5$ mm

Penetrasyon süresi (dak.): < 480

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

EN 16523-1:2015 uyarınca bulunmuş olan delinme (aşınma) süreleri uygulama şartlarında geçerli olmayacaklardır. Bu nedenle kullanım süresi delinme süresinin en fazla yarısı oranında tespit edilmelidir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 27.05.2021

Ticari adı: THERMACUT COOLANT (T-13000/T-13004/T-13006/T-13007)

(Sayfa 3 'nin devamı)

- Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:

Nitril kauçuk
Önerilen kalınlığı: $\geq 0,1$ mm
Penetrasyon süresi (dak.): < 10

- Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- Vücut koruyucu:

Gözlük ve yüz koruma - Sınıflandırma EN 166 uyarınca koruyucu giyim (EN 13034)

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Genel bilgiler

- Fiziksel durum

- Renk:

- Koku:

- Koku eşiği

- Erime noktası/donma noktası

- Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

- Alevlenirlik (katı, gaz)

- Patlama sınırları:

- Alt:

- Üst:

- Parlama noktası

- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

- Bozunma sıcaklığı

- pH - değeri:

- Akışkanlık

- Kinematik:

- Dinamik:

- Çözünürlük

- suyla:

- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

- Yoğunluk 20 °C'de:

- Bağıl yoğunluk

- Buhar yoğunluğu

Sıvı şekilde
Ürün adına göre
Karakteristik
Belirli değil.
Belirlenmemiştir.
Belirlenmemiştir.
Uygulanamaz.

Belirli değil.

Belirli değil.

Uygulanamaz.

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Belirli değil.

Hafif asitli

Belirli değil.

Belirli değil.

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

Belirli değil.

1,03 g/cm³

Belirli değil.

Belirli değil.

- 9.2 Diğer bilgiler

- Görünüm

- Biçim:

- Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler

- Patlayıcı özellikler

- Çözücü madde oranı:

- Organik çözücü madde:

- Su:

- Durum değişikliği

- Buharlaştırma hızı

Sıvı şekilde

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

%30,0

%69,6

Belirli değil.

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.05.2021

Kaçınıncı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 27.05.2021

Ticari adı: **THERMACUT COOLANT (T-13000/T-13004/T-13006/T-13007)**

(Sayfa 4 'nin devamı)

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.5 PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- 12.7 Diğer olumsuz etkiler
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar: Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz. Resmi yönetmeliklere uygun biçimde bertaraf

- Atık listesi

14 06 03*	Diğer çözücüler ve çözücü karışımları
15 01 02	Plastik ambalaj

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 27.05.2021

Ticari adı: THERMACUT COOLANT (T-13000/T-13004/T-13006/T-13007)

(Sayfa 5 'nin devamı)

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye:

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası
- ADR, ADN, IMDG, IATA kalkmıştır
- 14.2 UN uygun taşımacılık ismi
- ADR, ADN, IMDG, IATA kalkmıştır
- 14.3 Taşımacılık zararları
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- sınıfı kalkmıştır
- 14.4 Ambalaj grubu
- ADR, IMDG, IATA kalkmıştır
- 14.5 Çevresel zararlar
- Marine pollutant: Hayır
- 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler Uygulanamaz.
- 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.
- UN "Model Düzenleme": kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat
- 2012/18/EU sayılı Direktifi
- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

- Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Güvenlik bilgi formu düzenlemelere de uygundur
453/2010 (AB) Yönetmeliği Ek I ve 2020/878 (AB) Yönetmeliği Ek II.

- Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Product Management
- Başvurulacak kişi ya da yer: Product Management
- Önceki versiyon tarihi: 19.05.2021
- Önceki versiyonun versiyon numarası: uygulanamaz
5
- Kısaltmalar ve: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 27.05.2021

Ticari adı: THERMACUT COOLANT (T-13000/T-13004/T-13006/T-13007)

(Sayfa 6'nın devamı)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Kaynaklar

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

**- * Bundan önceki basıma göre
değiştirilmiş olan veriler**