

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
THERMOTON® CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı THERMOTON® CLEANER

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Mekanik işlemler için temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Tedarikçi **Dr Schumacher Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.**
İbni Melek Organize Sanayi Bölgesi
5.Yol No:42 Tire/ İZMİR
Telefon: 0 232 513 50 05
Faks:0232 853 94 87
www.schumacher-online.com.tr

Başvurulacak kişi

Sibel Yağmur
Sibel.Yagmur@schumacher-online.com

1.4. Acil durum telefon numarası:

TEL: +90 232 513 50 05
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar	Met. Aşnd. 1 - H290
İnsan sağlığı zararları	Cilt Aşnd. 1B- H314
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. Bölümde verilmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık İşareti



Uyarı Kelimesi

Tehlike

İçindekiler

Disodyum metasilikat; Potasyum hidroksit

Zararlılık İfadeleri

H290
H314

Metalleri aşındırabilir.
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU THERMOTON® CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri

P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P390	Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
P406	Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip kapta depolayın.

2.3 Diğer zararlar Bilinmemektedir.

3 BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar Kimyasal Özellikler Sulu Çözelti.

Zararlı Bileşenler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar a/a	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Disodyum metasilikat	229-912-9	6834-92-0	<10 %	Met. Aşnd. 1 - H290 Cilt Aşnd. 1B- H314 BHOT Tek Mrz. 3 – H335
Potasyum hidroksit	215-181-3	1310-58-3	<5 %	Met. Aşnd. 1 - H290 Akut Tok.4-H302 Cilt Aşnd. 1B- H314

İsim	CAS No.	Özel Konsantrasyon Sınırı
Potasyum hidroksit	1310-58-3	Göz Tah. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ 5 % Cilt Aşnd. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Cilt Tah. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Tüm (H) ve (EUH) kodlarının ifadeleri 16. bölümde verilmiştir.

Bileşim hakkında

- Veriler en son T.C. ve A.B. yönetmeliklere uyumlu olarak verilmiştir.
- Mesleki maruz kalma limitleri için bölüm 8'e bakınız.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız. Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

Soluma

Buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın. Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

Yutma

Kusmaya zorlamayın. Doktora danışın. Kusturmayı doktor karar vermelidir.

Ciltle Temas

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU THERMOTON® CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Gözlerle Temas

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.
Göz tahrişi devam ederse, bir uzmana danışın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur. Yutulduğunda üst sindirim ve solunum yollarında kimyasal yanıklara neden olur. Yutulması halinde kusma, boğaz ağrısı, mide ağrısı bağırsak delinmesine neden olabilir. Köpük aspirasyonuna karşı dikkatli olun.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.

Uygun olmayan söndürme maddesi: Yüksek basınçlı su jeti.

5.2. Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın şunları üretebilir: Karbon monoksit ve karbon dioksit Metallerle reaksiyona girerek hidrojeni serbest bırakır.
Fosfor oksitler (PxOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Koruyucu ekipman

Bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi giyin. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldivenler ve güvenlik kaskı.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

8. bölümde gösterildiği gibi koruyucu giysi giyin. Kişisel koruyucu giysi giyin. Buhar oluşması durumunda solunum cihazı kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).

Bertaraf için uygun bir kap içine toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için 7. bölüme bakın.

Kişisel koruma için 8. bölüme bakın.

Bertaraf bilgisi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Sadece iyi havalandırılan güvenli alanlarda kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.

Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU THERMOTON® CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Nötralle edici ajan.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk	
Potasyum hidroksit	WEL	---	2 mg/m ³	---	---

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Proses Şartları:

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Buharları solumayın. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayınız. Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçınınız.

Solunum koruyucu önlemler:

Normal kullanımda kişisel koruyucu donanım gerekli değildir. Aerosol veya sis oluşması durumunda solunum cihazı kullanın.

Elleri koruma:

Aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur (çalışma süresi > 8 saat):

Doğal kauçuk / lateks NR (0,5 mm) (toz ve alerjen içermeyen ürünler kullanın)

Polikloropropen - CR (0,5 mm)

Nitril kauçuk / nitril lateks - NBR (0,35 mm)

Bütıl kauçuk - Bütıl (0,5 mm)

Florlu kauçuk - FKM (0,4 mm)

Polivinil klorür - PVC (0,5 mm)

Gereksinimler, kullanım işlevine göre değişebilir. Bu nedenle koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulmalıdır.

Gözleri koruma:

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

Cildi koruma:

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında bir şey yiyip, içmeyin.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Yerel ve ulusal yasalara uygun hareket edin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Renksiz
Koku:	Hafif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
THERMOTON® CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

pH Değeri	13-14
Erime noktası	< - 10 °C
Kaynama noktası	~100 °C
Parlama noktası:	Uygulanamaz.
Alt Patlama limitleri:	Uygulanamaz.
Üst Patlama limitleri:	Uygulanamaz.
Tutuşma sıcaklığı:	Bilgi yok.
Buhar basıncı:	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu:	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk:	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su:	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	> 425 °C
Suda çözünürlüğü:	Çözünür.
Yoğunluk (20 °C'de):	1,117 g/cm ³
Bozunma sıcaklığı:	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler:	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler:	Bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler
Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Alkalilerle reaksiyonlar. Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Buhar / Hava karışımları aşırı ısınma durumunda patlayıcıdır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Amonyum tuzu, metaller, asitler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO₂). Fosfor oksitler (örn. P₂O₅)

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik doz – ürün

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Potasyum hidroksit

ATE, oral 11111 mg/kg

Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

Ciddi göz hasarı/ tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU THERMOTON® CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Cilt ve solunum hassaslaştıracılığı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Diğer gözlemler

Kusma, boğaz ağrısı, mide ağrısı, bağırsak delinmesine neden olabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Ürün, benzer bir ürünün test sonucuna göre suda yaşayan organizmalar için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Potasyum hidroksit

Akut balık toksisitesi: LC50, 96 saat, Gambusia affinis: 80 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su için düşük zarar.

Suda pH değişimi mümkün hale gelir.

Normal şartlar altında kullanıldığında çevreye bilinen ve beklenen bir olumsuz etkisi yoktur.

Konsantrinin kanalizasyona, yer üstü veya yer altı sularına bırakılması yasaktır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kimyasal ve fiziksel işlemten sonra yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilebilir. Mümkün olduğunda, bertaraf etmek yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.

Atık kodu

07 06 99 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
THERMOTON® CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır. Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Karayolu Taşımacılığı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
(Disodyum metasilikat; Potasyum hidroksit)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

II

Tehlike etiketi

8



Sınıflandırma kodu

C9

Kısıtlı miktar (LQ)

1 L

İstisnai Miktar

E1

Nakliye kategorisi

2

Tehlike numarası

80

Tünel kısıtlama kodu

(E)

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
(Disodyum metasilikat; Potasyum hidroksit)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

II

Tehlike etiketi

8



Sınıflandırma kodu

C9

Kısıtlı miktar (LQ)

1 L

İstisnai Miktar

E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
(Disodyum metasilikat; Potasyum hidroksit)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

II

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
THERMOTON® CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Tehlike etiketi

Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler



Deniz kirletici
Kısıtlı miktar (LQ)
EmS

Hayır
1 L
F-A, S-B

Havayolu nakliyatı (ICAO)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
(Disodyum metasilikat; Potasyum hidroksit)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

II

Tehlike etiketi

8



Özel Hüküm

A3

Kısıtlı miktar (LQ) (Yolcu Uçakları)

Y840 / 0.5 L

İstisnai Miktar

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)

851

IATA-Maksimum miktar (yolcu uçakları)

1 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)

855

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları)

30 L

14.5.Çevresel zararlar

Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Kimyasalları elleçlerken olağan önlemleri alın.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU THERMOTON® CLEANER



Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Sevesso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)
İlgili değildir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI : Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

EC No : Avrupa Topluluğu numarası

CAS : Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50 : Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50 : Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

EC₅₀ : %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB : Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

BHOT : Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Sınıflandırma gerekçesi

Met. Aşnd. 1 - H290	DeneySEL veri
Cilt Aşnd.1-H314	Hesaplama yöntemi

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

ECHA – www.echa.europa.eu

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
THERMOTON® CLEANER



Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.