

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

İki Tekerlekli Araç Temizleyici RM 44G

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ve EC 1907/2006 (REACH) e uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün Ticari Adı İki Tekerlekli Araç Temizleyici RM 44G

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Temizleyici
Tavsiye edilemeyen Kullanım Uygun bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40 D - 71364 Winnenden / Germany
Telefon: +49-7195-14-0
Faks: +49-7195-14-2212
E-posta: info@karcher.com

Tedarikçi Kärcher Servis Tic. A.Ş.
Basın Ekspres Yolu No: 5/B Ayaz Plaza Halkalı-Küçükçekmece/İSTANBUL
Telefon: +90 212 703 44 44
Faks: +90 212 659 43
E-posta: info@karcher.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Zararlı maddeler [veya zararlı ürünler] ile ilgili olaylarda, kaçaklarda, sızıntılarda, yangında, maruz kalma veya kazaya durumunda 7/24 CHEMTREC şirketini arayınız.
ABD ve Kanada dışından: +1 703 741-5970 (karşı ödemeli aramalar mümkündür)
ABD ve Kanada içinden: 1-800-424-9300

Ulusal Acil Durum Telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112
Polis : 155
Jandarma: 156

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (27092 T.C.) .
H318 Ciddi derecede göz hasarına neden olur.

Sınıflandırma (T.C 28848/2013)
Tüm (H) Cümlecikleri ve P ifadeleri için tam metin 16.bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi: (T.C. 27092)'ye göre etiketleme için bölüm 15'e bakınız.

T.C 28848/2013'e göre etiketleme :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

İki Tekerlekli Araç Temizleyici RM 44G

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.



GHS05

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike
Zararlılık İfadesi (CLP) : H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
Önlem İfadeleri (CLP) : P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ürün kabını veya etiketini hazır bulundurun.
P102 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
P280 Göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa kontak lensleri çıkarın ve kolay. Durulamaya devam edin.
P310 Derhal bir ZEHİR MERKEZİ / doktora başvurun.

2.3 Diğer tehlikeler

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

-Uygulanamaz

3.2. Karışım

Madde veya Bileşik	İÇERİK	CAS No.	Sınıflandırma
Tetrapotasyum pirofosfat	≥5-<10%	7320-34-5	H319
1-propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) asil türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	≥3-<5%	931-296-8	H318- H 412
Sodyum lauril eter sülfat	≥1-<2.5%	68891-38-3	H315 -"H318- H 412
Fosfatlar	≥5 - <15%	-	-
amfoterik yüzey aktif cisimleri, anyonik yüzey aktif cisimleri, koruyucu maddeler . (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE (< 0,005%))	<5%	-	-
Parfüm	-	-	-

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

SOLUMA: Kişiyi hemen açık havaya çıkarın. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurun

YUTMA: Ağzınızı çalkalayın ve daha sonra bol su için.

DERİ: Ilık su ile durulayınız.

GÖZLER: Hemen göz kapaklarını açık tutarak suyla yıkayın. Rahatsız edici bir gelişme olursa doktora başvurun. Durulamaya devam edin

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

İki Tekerlekli Araç Temizleyici RM 44G

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

Gözle temas : Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir.Semptomlara göre tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: YANGIN ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Ortam koşullarına uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Bilgi mevcut değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

• Ek uyarılar Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı toplayın. Kanalizasyon sistemine girmemelidir

BÖLÜM 6: KAZA OLUŞUM ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8.bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temasından sakının.Uygun havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyon sistemine veya herhangi bir su yoluna ulaşmasına izin vermeyin.

Su yolu veya kanalizasyon sistemine sızması durumunda ilgili yetkilileri bilgilendirin.

Bol suyla seyreltin.

Kanalizasyon / yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

Toprağa / toprağa nüfuz etmesine izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diyatomit, asit bağlayıcılar, universal bağlayıcılar) ile emdirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8.bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11.Bölüme bakınız.Atıkların bertaraf edilmesi için 13.bölüme bakın.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin.Cilt ve gözlerle temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.Fiziksel hasar ve/veya sürtünmeden koruyun. Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın.Kuru bir yerde depolayın.İsı üreten yerlerin yakınında saklamayın, yüksek sıcaklığa maruz bırakmayın. Kuvvetli şoklardan uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi mevcut değildir.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İşyerinde izlenmesi gereken sınır değerleri olan malzemeler

Ürün, kritik değerlere sahip ve cihazda izlenmesi gereken önemli miktarda malzeme içermez.

Alp Yüğay ATILAN
GBF No: 2573
SDS (GBF) Hazırlayıcısı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

İki Tekerlekli Araç Temizleyici RM 44G

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu ekipman:



Proses Şartları:

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın.Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın.Patlama korumalı genel ve yerel tahliye havalandırması.

Solunum koruyucu önlemler:

Uygun solumayı koruyucu kullanın.Günlük taşıma ve kullanım sırasında ihtiyaç duyulmaz.

Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.Nitril kauçuk, Butil kauçuk yapılmış eldivenler zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Gözleri Koruma:

Koruma gözlüğü / yüz siperi tavsiye olunur.

Sağlık Tedbirleri:

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Cildi Koruma: Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASALLAR ÖZELLİKLERİ

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

GÖRÜNÜM	Akışkan / Mavi
VİZKOSİTE	124 mpas
ÇÖZÜNÜRLÜK TANIMI	Çözünür
YOĞUNLUK	1,123 g/cm3 (20 °C)
PREPARATIN PH	8,2 (20 °C)
KOKU	Narenciye benzeri
KAYNAMA NOKTASI	100 °C Yanmayı devam ettirmez

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Ürün, normal elleçleme ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık Şunu yapmaktan kaçının:

Spesifikasyonlara göre kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyon yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Alp Tuğay ATALAN
GBF No: 2578
SDS (GBF) Hazırlayıcısı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

İki Tekerlekli Araç Temizleyici RM 44G

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

Mevcut değildir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Mevcut değildir

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksikoloji Bilgisi

Soluma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt ile temas

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Gözlerle Temas

Ciddi derecede göz hasarına neden olur.

Sınıflandırma ile ilgili LD / LC50 değerleri:

1-propanaminyum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) asil türevleri, hidroksitler, iç tuzlar

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (tavşan)
Solunum	LC50	>5,000 mg/kg (tavşan)

BÖLÜM 12 : EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Toksisite

Su zehirliliği

1-propanaminyum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) asil türevleri, hidroksitler, iç tuzlar

LC50 / 96 saat	1,11 mg / l (Pimephales promelas)
EC50 / 48 saat	1,9 mg / l (Daphnia magna)
EC50 / 16 sa	3,000 mg / l (Pseudomonas putida)
ErC50/72 sa	2.4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	0.6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)
	0.3 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
	0.135 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (37 d)

68891-38-3 sodium lauryl ether sulfate

LC50	>10-100 mg/l (fish)
EC50	>100 mg/l (bacteria)

Alp Tagay ATALAN
GBF No: 2573
SDS (GBF) Hazırlayıcısı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

İki Tekerlekli Araç Temizleyici RM 44G

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik hakkında bir veri yoktur.

COD-değeri: 150000 mg/l

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Genel bilgiler

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir.Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun olarak bertaraf edilir.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Kirlenmiş ambalajları tamamen boşaltın. Tam ve uygun temizlikten sonra geri dönüştürülebilirler. Temizlenemeyen ambalajlar, ürün ile aynı şekilde atılmalıdır. Kirlenmemiş ambalajlar geri dönüştürülebilir.

Tavsiye edilen temizlik maddeleri: Gerekirse temizlik maddeleriyle birlikte su.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

IATA VE NAKLİYE KANUNLARINA GÖRE KISITLANMAMIŞTIR.

14.1. UN Numarası	
ADR, IMDG, IATA	-
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	
ADR IMDG, IATA	-
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
ADR IMDG, IATA	-
14.4. Ambalajlama grubu	
ADR, IMDG, IATA	-
14.5. Çevresel zararlar	
-	
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	
Tehlike kodu (Kemler) EMS Numarası Ayrışma grupları Depolama kategorisi	-
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık -Uygulanamaz.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

İki Tekerlekli Araç Temizleyici RM 44G

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

Etiketleme (27092 T.C.)

-

Ulusal Yönetmelikler

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Müstahzardaki yüzey aktifler, 23 Aralık 2010 tarihli DETERJANLAR VE DETERJANLARDA KULLANILAN YÜZEY AKTİF MADDELER HAKKINDA TEBLİĞ ile belirlenen biyolojik parçalanabilirlik ölçütlerine uygundur. Bu bilginin destek dokümanları, yetkili makamların kullanımına hazır halde olup kendilerinin veya deterjan üreticilerinin talebi halinde yetkili makamlara sağlanacaktır. 13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 16 : DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama Rev.00

Sertifika No: GBF-A-0A2573

Belge Tarihi: 28.03.2017

Sertifika Geçerlilik tarihi: 28.03.2020

Türkçe Düzenleyen: ALP TUGAY ATALAN - sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020

Hazırlama tarihi: 27.02.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu: 00

Zararlılık İfadesi (CLP) :

Önlem İfadeleri (CLP) :

H315 Cilt tahrişine neden olur.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

EK BİLGİ

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından 3 sene kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

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 dâhilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Bu bilgi mevcut bilgi birikimimize dayanmaktadır ve ürünün sağlık, güvenlik ve çevresel gereksinimlerinin tanımlanması amaçlanmıştır. Bu nedenle bu bilgi, ürünün herhangi bir özelliğinin güvencesi olarak yorumlanmamalıdır.