

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı;

1.1. Maddenin/karışımın kimliği;

Ürün formu : Karışım
Ticari Adı : Zincir Temizleme Sprey
EC Numarası : Bilinmiyor
CAS Numarası : Bilinmiyor

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları;

Toz, kum, toprak, yağ gibi katranlanmış tüm kirlerde etkili temizlik gücü sağlar. Zincirlerde kopma ve kırılmaların önüne geçilmesini sağlar.

Profesyonel kullanım içindir.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri;

Üretici Firma : MAXRAY Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Adres : Mimar Sinan Mah. Üsküdar Cad. YEDPA F Cad. İç kapı No:2
ATAŞEHİR/İSTANBUL
Telefon : +90 850 307 04 47
E-mail : info@maxray.com.tr
Temas Kişisi : Mehmet Nurullah Düzgün
Ürün Kodu : MX-77419
Ürün Tipi : Temizleme

1.4. Acil durum telefonu;

Acil durum telefonu : 114 (Zehir Danışma Merkezi/ Sadece yerel aramalar için kullanılır.)

2. Zararlılık tanımlanması;

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması;

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete’de yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca sınıflandırma

| | |
|---|-------|
| Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 | H315 |
| BHOT Tek Mrz, Zararlılık Kategorisi 3 (Baş Dönmesi) | H336 |
| Aspirasyon Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1 | H304 |
| Aşın alevlenir aerosol | H222 |
| Basıncılı Kutu | H229 |
| Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi2 | H351 |
| Üreme Sistemi Toksisitesi Kategori 2 | H361f |
| BHOT Tekrar Mrz, Zararlılık Kategorisi 2 | H373 |
| Sucul kronik, Zararlılık Kategorisi 2 | H411 |

H ifadelerinin tam metni; bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma



Zararlılık İşareti (SEA)

: GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 GHS04

Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

Zararlılık İfadeleri (SEA)

:

H222- Aşırı alevlenir aerosol.

H229- Basıncılı Kutu; Isıtıldığında patlayabilir.

H304- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H361f-Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Soluma)

H373- Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Sinir sistemi)

H315- Cilt tahrişlerine yol açar.

H336- Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H351- Kansere yol açma şüphesi var.

H411- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri (SEA)

:

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P201- Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202- Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.

P210- Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P251- Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P260- Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/buharını/ spreyini solumayın.

P264- Elleçlemeden sonra elleri su ile iyice yıkayın.

P271- Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273- Çevreye verilmesinden kaçının.

P280- Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+310- YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P312- Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P314- Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

P321- Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P331- Kusturmayın.

P362- Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P308+P313- Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P391- Döküntüleri toplayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

P302+P352- DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P304+P340- SOLUDUĞUNUZDA: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın

P403+P233- İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P405- Kilitli alanda saklayın.

P410+P412- Güneş ışığından koruyun. 50°C/122F aşan sıcaklığa maruz bırakmayın.

P501: İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası yönetmeliklere uygun olarak imha ediniz

2.3. Diğer zararlar;

PBT veya vPvB maddeleri içermez.

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi;

3.1. Maddeler;

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

| Maddenin Adı | CAS Numarası | EC Numarası | % | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma | Piktogramlar |
|---|--------------|-------------|-------|--|---|
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich | 110-54-3 | 203-777-6 | 30-40 | Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Cilt Tah. 2, H315 Ureme Sist. Tok. 2 H361f BHOT TEK MRZ.3,H336 BHOT TEKR. MRZ. 2 H373 Sucul Kronik 2,H411 | GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 TEHLİKE |
| Distillates (petroleum), hydrotrated light, kerosene - unspecifie | 64742-47-8 | 265-149-8 | 30-40 | Asp. Tok. 1, H304 | GHS08 TEHLİKE |
| Dichloromethane | 75-09-2 | 200-838-9 | 15-30 | Carc.2, H351 | GHS08 Dikkat |
| Carbondioxide | 124-38-9 | 204-696-9 | 4-6 | Sınıflandırılmamıştır. | - |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

İlave Bilgiler < % 0,1 Benzol (benzen)

4. İlk yardım önlemleri;

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

| | |
|-------------------|---|
| Inhalasyon | : Tehlike bölgesinden, hastayı çıkarın, ılık tutun ve dinlenmesini sağlayın. Medikal destek alın. Nefes alma zorluğu varsa solunum cihazı kullanın. |
| Cilde temas | : Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. |
| Gözle temas | : Derhal göz kapaklarını kaldırarak bol su ile yıkayınız. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın. |
| Yutulması halinde | : Kusturmayın. Hemen doktorunuza danışınız. |

4.2. Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Etkiler ve Belirtiler

| | |
|-------------------|--|
| Inhalasyon | : Sersemlik ve baş dönmesi yapabilir. Yüksek konsantrasyonlarda göz irritasyonu, bulantı oluşabilir. Semptom: Yerinde duramama. |
| Cilde temas | : Cilt irritasyonu, eritem, ödem ve pruritus. |
| Gözle temas | : Konjunktivit oluşabilir. |
| Yutulması halinde | : Yemek borusu gibi beslenmeyle ilgili organlara zarar verebilir. Mide bulantısı, kusma, ishal yapabilir. Kusma durumunda solunum yolu hasarıyla pnömonopati oluşabilir. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

5. Yangınla mücadele önlemleri;

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın Söndürme Araçları

| | |
|-------------|--|
| Uygun | : Karbondioksit, kuru kimyasal ve köpük kullanın |
| Uygun değil | : Su jeti kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|-----------------------------------|---|
| Özel maruz kalma tehlikeleri | : Yüksek oranda yanıcı buharlar havadan ağırdır. Alev kaynaklarına ulaşabilir. Buhar havayla patlayıcı bir karışım oluşturabilir. |
| Tehlikeli termal bozunma Ürünleri | : Yanma sırasında karbon monoksit, karbon dioksit, HCl, fosgen, klorin gibi zararlı maddeler çıkabilir. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|-----------------------------------|--|
| Yangın söndüren kişiler için özel | : Yetersiz havalandırma durumunda gerekli solunum donanımını kullanın. Konteynerlerin dışını su ile soğutun. |
|-----------------------------------|--|

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri;

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

| | |
|------------------|---|
| Kişisel önlemler | : Kapalı bir alana yayılma olursa alanı temizleyip havalandırın. Uygulama esnasında görevli persone hidrokarbon koruyucu eldiven, gözlük, bot ve elbise giymelidir. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır. |
|------------------|---|

6.2. Çevresel önlemler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Çevresel önlemler : Dökülme ve yayılmayı önleyin. Kanalizasyona, tahliye borusuna, bodruma ve kapalı alanlara yayılmasını engelleyin. Döküntüler akarsuları, kanalizasyonu kirletirse resmi makamlara bildirin.

Diğer bilgiler : Bilinmiyor.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Döküntüleri inert maddeye emdirin (örneğin; kuru kum, toprak, kizelgur, talaş) ve kimyasal madde atık kaplarına koyun. Zemini suyla temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

7. Elleçleme ve depolama;

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : İyi havalandırılmış alanlarda elleçleyin. Buhar oluşumunu engelleyin. Buharları solumayın. Cilt ve mukus tabakası ile temastan kaçınin. Alev kaynaklarından uzakta elleçleyin. Statik elektrik oluşumunu engelleyin. Sigara içmeyin. Transfer ve boşaltım esnasında sıkıştırılmış oksijen veya hava kullanmayın. Yangının yayılmasını engelleyecek cihazlar bulundurun. Sadece soğuk ve gazsız rezervuar kullanın. Topraklamaya dikkat edin. Özellikle prosesin başında yavaş yavaş boşaltın. Yüksek basınçlarda (>3bar) spreylemeyin

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Statik elektrik oluşumu engellenmelidir. Alev ve ısı kaynaklarından uzakta depolayın. Konteyner ve cihazlar topraklanmalıdır. Kullanılmadığında konteynerleri kapalı tutun. Kuru, serin ve karanlık bir yerde depolanmalıdır.

Önerilen ambalaj : Sadece tedarik edildiği ambalajda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma;

8.1. Kontrol parametreleri

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich

| Görülen Etkiler | Maruziyet | DNEL | Toksosite Türü |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| İşçiler için zarar limitleri | | | |
| Soluma-Sistemik Etkiler | Uzun süre maruziyet | 93 mg/m ³ | |
| Dermal-Sistemik Etkiler | Uzun süre maruziyet | 13 mg/kg va/gün | Nöro toksisite |
| Genel Popülasyon için zarar limitleri | | | |
| Soluma-Sistemik Etkiler | Uzun süre maruziyet | 20 mg/m ³ | Nöro toksisite |
| Dermal-Sistemik Etkiler | Uzun süre maruziyet | 7 mg/kg va/gün | Nöro toksisite |
| Oral-Sistemik Etkiler | Uzun süre maruziyet | 6 mg/kg va/gün | Nöro toksisite |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Mühendislik önlemleri : Yeterince genel ve lokal havalandırma sağlayın. Havalandırma sisteminin düzenli olarak bakım ve kontrolü yapılmalıdır. Ürün veya içeriğin maruziyet limitlerini gözlemleyin.
- Hijyen önlemleri : Kimyevi maddelerin kullanılması ile ilgili genel hijyen kuralları uygulanmalıdır. Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız. Gıda maddeleri, içecek ve yemeklerden uzak tutunuz. Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.
- Kişisel koruyucu ekipman : Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.
- Vücut koruması : EN 365/367 sırasıyla 345 standardına uygun koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve benzer ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: nitril. İçine işleme yayılma zamanı: geçirgen değildir.
- Solunum koruması : İyi havalandırılmış alanlarda özel ekipmanlar gerekli değildir. Kötü havalandırılmış alanlarda, suni solunum cihazı kullanınız.
- El koruması : EN 374 standardına uygun eldiven takın. Uygun malzeme: nitrile. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: geçirgen değildir. Gerektikçe eldiveni yenisiyle değiştirin.
- Göz koruması : Sıkıca saran, kimyasallardan koruyucu gözlük veya yüz koruyucu kullanınız. Eğer soluma tehlikesi varsa tam yüz gaz maskesi kullanınız.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler;

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler

- Fiziksel Görünüm : Sıvı
- Renk : Şeffaf
- Koku : Karakteristik
- Koku eşik değeri : Bilinmiyor
- Parlama Noktası (°C) (min) : ≤21
- Kaynama Noktası (°C) (min) : Bilinmiyor
- Yoğunluk (g/cm³) : 0,6 -0,8
- pH : Bilinmiyor
- Viskozite (cSt) : Bilinmiyor
- Alev Alma Sıcaklığı : >200 °C
- Buhar Basıncı : Bilinmiyor
- Buhar yoğunluğu : Bilinmiyor
- Çözülebilme Özelliği : Çözünmüyor
- Kırılma İndisi : 25-31

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

10. Kararlılık ve tepkime;

10.1. Tepkime

Reaktiflik : Bilinen bir reaktivite zararlılığı yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Reaktivite : Okside edici ajanlar varlığında reaksiyon gerçekleşme ihtimali fazladır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken koşullar : Isı, kıvılcım gibi alev kaynaklarından kaçınınız. Konteynerler ısıtıldığında fazla basınç oluşacağından patlayabilir veya kuvvetli yanabilir. Statik elektrik oluşumu önlenmelidir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken malzemeler: Okside edici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri,

Tehlikeli bozunma ürünleri : Uygun koşullarda depolanır ve kullanılırsa bozunmaz. Termal bozunan veya sıkıştırılan ürünler şunları içerebilir: Zararlı gazlar ve buharlar.

11. Toksikolojik bilgiler;

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| Madde | Toksosite Türü | Toksosite Bölgesi | Test Hayvanı | Sonuç |
|--|-----------------|-------------------|------------------------------------|--|
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich | Akut | Oral | Sıçan/Erkek | LD 50: >25 ml/kg |
| | | Soluma | Sıçan/Erkek | LC 50:259354 mg/m ³ |
| | | Dermal | Tavşan/Erkek | LD 50: >5 ml/kg va |
| | İrritasyon | Dermal | Tavşan | Yok |
| | | Göz | Tavşan | Yok |
| | Hassasiyet | Dermal | Fare | Yok |
| | Tekrarlayan Doz | Oral | Sıçan/Erkek | LOAEL; 37973 mg/kg NOAEL; 1135 mg/kg va/gün |
| | | Soluma/Sistemik | Sıçan/Dişi-Erkek | NOAEC; 2984 ppm (Ciğer ve böbrek) LOAEC; 8992 ppm |
| Genetik | | Sıçan | Yok | |
| Üreme/Gelişimsel toksisite | Soluma | Sıçan | NOAEC; 3000 ppm LOAEC; 9000 ppm | |

12. Ekolojik bilgiler;

12.1. Toksikite

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich

Kısa süreli toksisite (balık) :LL50: 13,37 mg/l (96 saat)

Uzun süreli toksisite (balık) :NOELR: 2992 mg/l

Kısa süreli toksisite (s. omurgasız) :LL50: 23,35 mg/l (48 saat)

Uzun süreli toksisite (s. omurgasız) :NOELR: 5224 mg/l (21 gün)

Toksosite (Algler, siyano bakteriler) :EL50: 9902 mg/l (48 saat)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Toksosite (Mikroorganizmalar) :EL50: 51,6 mg/l (48 saat)

Propan-2-ol

Taze su :PNEC; 140,9 mg/l

Marin :PNEC; 140,9 mg/l

STP :PNEC; 2251 mg/l

Tortu (Taze su) :PNEC; 552 mg/kg tortu dw

Tortu (Marin) :PNEC; 552 mg/kg tortu dw

Toprak :PNEC; 28 mg/kg toprak dw

Yırtıcılar :PNEC; 160 mg/kg yiyecek

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık : Biyolojik olarak bozunabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Bilinen bir biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik : Uygulanamaz.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerleri : PBT ve vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

13. Bertaraf etme bilgileri;

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün kalıntıları : Geri dönüştürülebilir kap. Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Kaplar geri dönüştürülmeli ya da yeniden kullanılmalıdır. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

Ek uyarı : Bilinmiyor.

Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.

Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

14. Taşımacılık bilgileri;

14.1. UN Numarası :UN 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun nakliye adı : AEROSOLS

Uygun nakliye adı (IMDG, IATA): AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı :2 (ADR/RID/ADN/IMDG/IATA)

Sınıflandırma Kodu :5F (ADR/RID/ADN)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.



Tehlike Etiketi : 2.1

14.4. Ambalajlama grubu

:Yok

14.5. Çevresel zararlar

Deniz kirletici : EVET

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Başka türlü olacağı belirtilmediği sürece güvenli bir nakliye için geçerli olan tedbirler dikkate alınacaktır.

IATA-Kargo Uçağı : 203

IMDG- Teknik adı : Aerosol

IMDG-Sayfası : F-D, S-U

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

Marpol :Yukarıda belirtilen talimatlar gereğince, tehlikeli ürün değildir.

15. Mevzuat bilgisi;

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- 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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. Diğer bilgiler;

Kısaltmalar

Alev.Sıvı 2 :Alevlenebilir Sıvı, Zararlılık Kategorisi 2.

Ürm. Sis. Tok.2 :Üreme Sistemine Toksik, Zararlılık Kategorisi 2

BHOT TEK. MRZ 3 :Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3

Asp.Tok. 1 :Aspirasyon Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1

BHOT Tek. MRZ.2 :Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2

Göz Tah.2, :Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

Cilt Tah. 2 :Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025
GBF Form No: M-0001 Revizyon Tarihi/No: 00/00
Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

| | |
|--------------|---|
| Kans.2 | :Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2 |
| LD 50 | : Test hayvanları grubunda %50 yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz) |
| LC 50 | :Test hayvanları grubunda %50 yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu |
| ADR | :Tehlikeli malların karayolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması |
| IMDG | :Uluslararası denizcilik tehlikeli mallar |
| IATA | :Uluslararası hava taşımacılığı birliği |
| ADN | :Tehlikeli malların kıta içi su yolları ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması |
| RID | :Tehlikeli malların demiryolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması |
| Merpol 73/78 | :1978 tarihli protokol ile değişik 1973 tarihli gemilerden kirliliğin önlenmesi için uluslararası konvansiyon. IBC: Tehlikeli dökme kimyasallar taşıyan gemilerin inşaatı ve ekipmanları için uluslararası kod (Uluslararası dökme kimyasal kodu) |
| WEL | :İşyeri Maruziyet Limiti |
| TWA | :İşyeri Maruz Kalma Limitleri |
| STEL | :Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı |
| EC No | :Avrupa Topluluğu Numarası |
| CAS | :Kimyasal Kuramlar Servisi |
| PBT | :Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik Madde |
| vPvB | :Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli |
| DNEL | :Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Süre |
| Va | :Vücut ağırlığı |

Sertifika Numarası: TÜV/11.302.03
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 05.11.2030

YASAL UYARI (FERAGATNAME)

Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda yer alan değerlendirmeler, halihazırda elimizde bulunan bilgilere dayanarak hazırlanmış olup; ürünlerin sağlık, güvenlik ve çevre açısından tanımlanması amacıyla yayınlanmıştır. Maxray Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti., bu bilgilerde yer alan verilerin doğruluğu veya tamlığı konusunda doğrudan veya dolaylı olarak herhangi bir beyanda bulunmaz veya garanti vermez. Bu belge, ürünün herhangi bir spesifik özelliğinin garantisi olarak yorumlanmamalıdır. Verilen veri ve tavsiyeler, bu ürünün belirtilen uygulama veya uygulamalar için satıldığı durumlar için geçerlidir. Bu ürün, Maxray Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.'ye danışılmadan, belirtilen uygulama alanı dışında başka bir amaçla kullanılmamalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİNCİR TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Zincir Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

MAXRAY