



SF4100 Bulaşık Makinesi Deterjanı

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihi ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 001-0

Yayın tarihi: 01.01.2022

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : SF4100 Bulaşık Makinesi Deterjanı
Ürün türü : Deterjan,
Ürün grubu : Deterjan veya temizleyici madde

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Genel kamu kullanımına yöneliktir
Ana kullanım kategorisi : Deterjan
Maddenin/karışımın kullanımı : Temizleyiciler
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Deterjan

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

Asutek Endüstriyel Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Marmaracık OSB mahallesi Ilgaz sokak No:7 Ergene/Tekirdağ
ahmetgulsoy@asu-tek.com.tr
serefsenturk@asu-tek.com.tr
muratyildirim@asu-tek.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Met. Aşnd. 1 H290
Akut Toksin. 4 (Oral) H302
Cilt Aşnd. 1B H314
Cilt Aşnd. 1A H314
Cilt Tah. 2 H315
Cilt Tah. 2 H315
Göz Hsr. 1 H318
Akut Tok. 2 H330
BHOT Tek Mrz. 3 H335
Sucul Akut 1 H400
Sucul Akut 1 H400
Sucul Kronik 1 H410
Sucul Kronik 2 H411

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS05

Uyarı kelimesi (SEA)	: Tehlike
Zararlılık İfadeleri (SEA)	: H290 Metaller için aşındırıcı olabilir H302 Yutulması halinde zararlıdır H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur H315 Cilt tahrişine neden olur H318 Ciddi göz hasarına neden olur H330 Solunması halinde öldürücüdür H335 Solunum tahrişine neden olabilir H400 Sudaki yaşam için çok toksiktir. H410 Sudaki yaşam için çok toksik, uzun süreli etkiler. H411 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için toksiktir
Önlem İfadeleri (SEA)	: P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın. P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P280 - Korumaya eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P301+P330+P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Tetrapotassium pyrophosphate	(CAS No) 7320-34-5 (EC No) 230-785-7	<10	Göz Tah. 2, H319
Sodyum Silikat	(CAS No) - (EC No) -	<10	Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318
sodium hypochlorite, solution	CAS No) 7681-52-9 (EC No) 231-668-3	<10	Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Akut 1- H400
Sodium Hydroxide	(CAS No) 1310-73-2 (EC No) 215-185-5	<10	Met. Aşnd. 1- H290 Cilt Aşnd. 1A- H314

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler

Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Sıvı

Görünüm : Şeffaf.

Renk : Renksiz

Koku : karakteristik

Koku eşiđi	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
pH çözelti	: 1 (12 – 14) %
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliđinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenir
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.05 – 1.07 g/cm ³
Çözünürlük	: Çözünür. Çözünür malzeme/suda kolayca dağılır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Ciddi cilt yanıklarına yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sucul ortamda çok toksiktir.
Sınıflandırma yöntemi (Sucul ortama için zararlı, (akut))	: Hesaplama yöntemi
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Sınıflandırma yöntemi (Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik))	: Hesaplama yöntemi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

SF4100 Bulaşık Makinesi Deterjanı	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

SF4100 Bulaşık Makinesi Deterjanı	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

SF4100 Bulaşık Makinesi Deterjanı	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri



13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1824	1824	1824	1824	1824
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Taşıma dokümanın açıklanması				
UN 1824 SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ, 8, II, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1824 SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1824 SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ, 8, II	UN 1824 SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ, 8, II ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1824 SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ, 8, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
8	8	Uygulanmaz	8	8

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	Uygulanmaz	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: C9		
Özel hükümler (ADR)	: 521		
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 51		
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1		
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC02, LP01, R001		
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: B5		
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19		
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T4		
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP2, TP24		
Tank kodu (ADR)	: L4BV(+)		
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TU42, TE11		
Tanklı taşıma aracı	: AT		
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3		
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 80		
Turuncu levhalar	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">80</td></tr><tr><td style="text-align: center;">1824</td></tr></table>	80	1824
80			
1824			
Tünel sınırlama kodu (ADR)	: E		

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 223
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001, LP01
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP2, TP24
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-B
Yükleme kategorisi (IMDG)	: B
Segregasyon (IMDG)	: SG20
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Liquid with chlorine odour. In contact with acids, evolves very irritating and corrosive gases. Mildly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: C9
Özel hükümler (ADN)	: 521
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: C9
Özel hükümler (RID)	: 521
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L
İstisnai miktar (RID)	: E1

Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC02, LP01, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: B5
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2, TP24
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BV(+)
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TE11, TU42
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ekspres koli (RID)	: CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 80

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

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İnceltelen Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ (RG: 31.10.2013 - 28807) : İçerik veri belgesi:

Bileşen	CAS No	%
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	≥10%

Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ (RG: 31.10.2013 - 28807) : İçerik etiketi:

Bileşen	%
klor bazlı ağartıcılar	≥30%

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Met. Aşnd.	Metaller için aşındırıcı
Akut Toksin.	Akut toksisite
Cilt Aşnd	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah.	Cilt tahrişi
Göz Hsr.	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Akut Tok	Akut toksisite,
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Sucul Akut	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık
Sucul Kronik	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık
H290	Metaller için aşındırıcı olabilir
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur
H315	Cilt tahrişine neden olur
H318	Ciddi göz hasarına neden olur
H330	Solunması halinde öldürücüdür
H335	Solunum tahrişine neden olabilir
H400	Sudaki yaşam için çok toksiktir.
H410	Sudaki yaşam için çok toksik, uzun süreli etkiler.
H411	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için toksiktir

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmenden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üretilmiş bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir. Ayrıca hukuki bağlayıcılığı yoktur ve kontrat ilişkisi doğurmaz.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Murat YILDIRIM
Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: : 13.09.2019 GBF01.36.01