

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları'na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.

1. Ürün Tanımı

1.1 Ürün Tanımı:

Ürün Modeli : ND006
Ürün adı : MAT2 Bulaşık Makinesi Deterjanı
Kimyasal Aile : Karışım
Cas No : Yok

1.1. Ürün Kullanımı:

Endüstriyel Bulaşık Makinesi Deterjanı

2. Kimyasalların Bileşimi Hakkında Bilgi

Madde Adı	% Derişim	Cas No	EC No	Tehlike İşareti	Tehlike İfadeleri
Alkali Madde (Sodyum Hidroksit)	< % 10 - 20	1310-73-2	215-185-5	C	R 35
İyon Tutucu	< % 5 - 10	2809-21-4	220-552-8	Xi, Xn	R22, R36/38
Diğer	%70-90	-	-	-	-

Not: R cümleciklerinin tanımı ve S cümlecikleri ; 15. Bölümde verilmiştir.

3. Tehlikelerin Tanıtımı

Sembol

Tehlike İfadeleri



Sağlık: → R35 : Ciddi yanıklara neden olur.

4. İlk Yardım Önerileri

- ❖ Gözle Temasında: Derhal bol su ile yıkayınız ve imkan dahilinde alt ve üst kapakları açık tutunuz. Kontrol ediniz, tahriş olması durumunda tıbbi yardım alınınız.
- ❖ Deriyle Temasında: Derinin temas eden bölümünü bol miktarda su ile yıkayınız. Kirlenen giysi ve ayakkabıları çıkarınız. Belirtiler oluşması durumunda tıbbi yardım alınınız.
- ❖ Yutulması Halinde: Ağız suyla çalkalayarak yıkayınız. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa su içeriniz. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayınız. Belirtiler oluşması durumunda tıbbi yardım alınınız.
- ❖ Teneffüs Edildiği Durumlarda: Uzun süre teneffüs edildiğinde rahatsızlık durumunda hastayı derhal açık havaya çıkarın. Solunum güçlüğü varsa, oksijen verin. Doktor çağırın.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

- ❖ Uygun Yangın Söndürme Maddesi: Su spreyi, CO 2 , Yangına maruz kapları soğutmak üzere köpük.
- ❖ Özel Riskler: Yanıcı değildir.
- ❖ Özel Koruyucu Techizat: Tam yüz maskesi ya da koruyucu gözlük içeren tam korumalı giysi ve taşınabilir solunum cihazı kullanılmalıdır.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

- ❖ Kişisel Önlemler: Yeterli kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Göz ve ciltle temasını engelleyiniz.
- ❖ Çevreyi Koruyucu Önlemler: Yayılmasını ve alana girişi önleyiniz. Maddeyi temiz bir kaba (koruyucu ekipmanla) koyunuz. Mutlaka su ile seyreltiniz. Dökülen alanı suyla yıkayınız.

BÖLÜM 7. Kullanma ve Depolama

- ❖ Kullanım: Kullanımı sırasında kesinlikle asidik ürünlerle karıştırılmamalıdır. Reaksiyon sonucu gaz çıkışı olur ve solunması halinde tehlikelidir.
- ❖ Depolama : Ağız kapalı olarak muhafaza ediniz. Asidik bileşikler ile teması engellenmelidir.

8. Kişisel Korunma**Tesislerde müstahzarın kullanımı ile ilgili gözönünde bulundurulması gereken hususlar :**

- ❖ Kullanım sırasında koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalı ve asidik maddelerle karıştırılmamalıdır.
- ❖ **Kişisel Koruma:** Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Asidik maddelerle birlikte kesinlikle kullanmayınız.
- ❖ Göz ve deri için çok tehlikeli olup kullanırken koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır.

Elleri tahriş eder;

Koruyucu eldiven kullanınız..

**Gözle teması sakıncalıdır;**

Koruyucu gözlük kullanınız..

**9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

Fiziksel Hali	Sıvı
Rengi	Sarı / Şeffaf
Kokusu	Kendine Has
Ph	12-13
Donma Noktası
Ergime Noktası
Kaynama Noktası
Parlama Noktası	Parlayıcı değildir
Yoğunluk	1,15± 0,02 gr / cm ³
Vizkozitesi (20°C)
Buhar Basıncı
Bulanma Noktası
Çözünürlüğü	Suda çözünür

10. Kararlılık ve Tepkime

- ❖ **Stabilite:** Normal şartlarda stabil ve homojendir.
- ❖ **Kaçınılması Gereken Durumlar:** Asitlerle teması önlenmelidir. Karışması durumunda reaksiyon sonucu tehlikeli gaz çıkışı olur, bu gaz solunmamalıdır. Solunması durumunda doktora başvurulmalıdır.
- ❖ **Kaçınılması Gereken Maddeler:** Bazik bir ürün olup asidik ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır. Karışması durumunda solunmamalıdır.

11. Toksikolojik Bilgiler

- ❖ Yutma: Ağız, boğaz, mide yanıkları, bulantı, kusma ve mide bağırsak sisteminde delinmeler ve yanma oluşturabilir.
- ❖ Gözle Temas: Gözün yumusak dokularında ciddi tahribatına neden olur. Ciddi göz hasarlarına yol açar.
- ❖ Ciltle Temas: Cilt yanıklarına ve tahrişlere neden olur.
- ❖ Soluma: Soluma sisteminde tahrişlere neden olur.

12. Ekolojik Bilgiler

- ❖ Ekotoksosite: Seyreltilmiş olsa bile asındırıcı etki yapabilir. Atık su işlem tesisinde nötralizasyon mümkündür.

13. Bertaraf Bilgileri

- ❖ Atık Su Bertaraf Etme Yöntemi: Atık su arıtma sisteminde su ile seyreltilmeli ve nötralize edilmelidir.
- ❖ Dökme ve Sızıntı: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi gerekir. İçi Temizlenmemiş ya da çalkanlanmamış boş kapları kullanırken dikkatli olunmalıdır. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız.

14. Mevzuat Bilgileri

R35:Ciddi yanıklara neden olur.

Tehlike Sembolü;

C



Aşındırıcı

S1/2 : Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.

S 20 : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin.

S24/25 : Göz ve ciltle temasından sakının.

S26 : Gözle temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S 27/28 :Cilt ile temasında bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol su ile hemen yıkayın.

S36/37/39 : Uygun koruyucu giysi,koruyucu eldiven,koruyucu gözlük/maske kullanın.

S45 : Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (mümkünse etiketi gösterin)

S56 : Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.

S 64 : Yutulması halinde ağız bol su ile yıkayın. **(sadece kişinin bilinci yerinde ise)**

15. Diğer Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgiler ; edinmiş olduğumuz bilgi ve tecrübelerimiz ve araştırmalarımız doğrultusunda, müşterilerimize sağlık ve emniyet gereklerini açıklamak için hazırlanmıştır.

Satıcı firma ürünün kullanımı hakkında herhangi bir yasal sorumluluk üstlenmez. Kullanıcılar ürünleri yasalar çerçevesinde kullanmalı ve sorumluluğunu üstlenmelidir. Kullanım bilgileri sadece açıklanan ürünle ilgilidir, başka ürünlerle karıştırmak ya da açıklamaları diğer ürünlerde kullanmak istenmeyen sonuçlar ortaya çıkarabilir.