

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

1. MADDEVE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde Kimliği	
Ticari Adı	Cleaning Powder
Ürün Kodu /GBF¹ No	327072
Tanım	Karışım
1.2 Maddenin Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları	
	Tavsiye edilen: Dış yüzey parlatma malzemesi Tavsiye edilmeyen: Bilinmiyor.
1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri	
1.3.1 Üretici	
Firma Adı	NAKANISHI INC.
Adresi	700 Shimohinata Kanuma-shi Tochigi 322-8666, Japan
Telefon	+81(0)289-64-3380
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	
	info@nsk-nakanishi.co.jp
1.4 Acil Durum Telefon Numarası	
Firma Danışma	+1-703-527-3887 – CHEMTREC – Uluslararası
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:	
2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².-11.12.2013- 28848)	
Yerel yönetmelikler ³ ve AB direktifleri (EC) No 1272/2008 çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.	
2.2 Etiketleme unsurları	
2.2.1. (RG.-11.12.2013- 28848) uyarınca etiketleme	
Ürün kimliği	
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen	
· Uygulama gerektirmez.	
Zararlılık İşaretleri	
· Uygulama gerektirmez.	
Uyarı Kelimesi	
· Uygulama gerektirmez.	
Zararlılık İfadeleri	
· Uygulama gerektirmez.	
Önlem İfadeleri	
Genel	
Yok.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

Tedbir	Yok.
Müdahale	Yok.
Depolama	Yok.
Bertaraf	Yok.
İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri	Yok.
2.3 Diğer Zararlar	Bilgi yok.

3 BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Uygulama gerektirmez.

3.2 Karışımlar

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Zararlı/tehlikeli madde içermez.

%93Sodyum bikarbonat CAS: 144-55-8, %3 Silikon dioksit CAS: 7631-86-9 ve %4 tatlandırıcı içerir.

3.2.1 Notlar: Belirtilmemiş

M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.2.2 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Yan etkiler ortaya çıkarsa, hastayı kirlenmemiş bir alana kaldırın. Nefes almıyorsa suni solunum uygulayın. Derhal tıbbi yardım alın.



4.1.3 Deri İle Temas:

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkartarak en az 15 dakika boyunca su ve sabunla yıkayın. Gerekirse, tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları tekrar kullanılmadan önce iyice temizleyin ve kurulayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

4.1.4 Göz İle Temas:

En az 15 dakika dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tıbbi yardım isteyin.



4.1.5 Yutma:

Ağız çalkalayın. Kusturmayınız. Tıbbi yardım isteyin.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Paket içeriğinin solunması solunum tahrişine neden olabilir.
Ciltle Temasında	Uzun süreli maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir.
Gözle Temasında	Uzun süreli maruz kalma hafif göz tahrişine neden olabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel olarak kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Diğer	Bilgi Yok

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Maruz kalmış veya ilgili ise tıbbi yardım ve yardım alın. Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ürün ambalajını veya etiketini yanınızda bulundurun.
Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Yangın esnasında çevredeki uygun söndürücü maddelerin kullanın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Ağır bir su akışı kullanmayın. Ağır su akışı kullanımı yangının yayılmasına neden olabilir.
Diğer Açıklamalar	Yok.

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Yanıcı olarak görülmez, ancak yüksek sıcaklıklarda yanabilir. Yangın koşullarında bu materyal, tehlikeli karbon dioksit (CO ₂), karbon monoksit (CO) üretebilir.
Patlama İle İlgili Zararlar	Ürün patlayıcı değildir.
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Normal şartlar altında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Diğer Açıklamalar	Tehlikesiz bir şekilde yapabiliyorsanız kapları yangın alanından uzaklaştırın. Yangın söndürüldükten sonra bol miktarda su ile konteynerleri soğutun.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları	Küçük yangınlar: Kuru kimyasal, CO ₂ , su spreyi. Büyük yangınlar: Su spreyi, su sisi veya düzenli köpük.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangın durumunda pozitif basınçlı, bireysel, taşınabilir solunum cihazı (SCBA) kullanın. Üretici tarafından tavsiye edilen koruyucu kıyafet kullanın.
Diğer Açıklamalar	Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.
Gözler, cilt ve giysiler ile uzun süreli temastan kaçının. Nefes almaktan kaçının (buhar, sis, sprey).

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun kişisel koruyucu ekipmanı (PPE) kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Gereksiz personeli tahliye edin.
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın. Temizleme ekibini uygun koruma ile donatın.
Acil Durum Prosedürleri	Olay yerine gelişe, ilk müdahaleyi yapan kişinin, mümkün olduğunca tehlikeli ürünleri tanıması, kendini ve diğer insanları koruması, alanı güvene alması ve eğitimli personeli yardıma çağırması beklenir.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler:

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz,
yetkilileri bilgilendiriniz. Döküntüyü hemen temizleyin ve atıkları güvenli bir şekilde atın.
Dökülen malzemeyi atmak için uygun bir kaba aktarın.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Göçü ve kanalizasyona ya da su yollarına girişi önlemek için hendek ya da emici maddelerle sızıntıyı toplayın.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Altına Alımına Dair Tavsiyeler

Yapılabiliyorsa sızıntıyı/kaçağı durdurun.
Etkilenmiş alanı havalandırın.
İleriki müdahaleler için toprak set oluşturun.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Büyük çaplı dökülmelerde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.4 Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden ve işten ayrılırken elleri ve diğer maruz kalmış alanları hafif sabun ve su ile yıkayın. Gözler, cilt ve giysiler ile uzun süreli temastan kaçınınız. Buhar, sis, sprey solumaktan kaçınınız.

İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz, cilt ve vücut ile direkt ve uzun süreli temasından kaçınınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

Teknik Önlemler	Sadece iyi havalandırılmış ortamlarda kullanın. .
Depolama Koşulları	Depolama tesisi, kimyasalları depolamak ve işlemek için gerekli aydınlatma, aydınlatma ekipmanı ve ventilatör ile sağlanmalıdır. Isıdan, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve sıcak / ateşleme yüzeylerinden uzak tutunuz. Sigara İçmek Yasaktır. Oksitleyicilerden uzak tutunuz. Sıkıca kapalı bir kaptaki saklayın.
Ortak Depolama Şartları	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok
7.3 Belirli Son Kullanımlar:	
Bölüm 1.2’ de verildiği gibi son kullanım alanları, Kapalı odalarda su aktivitesinin (bağıl nem) düzenlenmesidir.	

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi yok.

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi yok

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi Yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı ‘Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik’ e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı ‘Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği’ ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH⁴ ve CEN⁵ sistemlerine uygun kurun.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın.

Bölüm 7’i inceleyin.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontrolleri, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin.

Sigara kullanmayın

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Kimyasal Koruyucu gözlük kullanın.



8.2.2.3 Cildin Korunması:

Uygun koruyucu giysi kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Kimyasala dirençli koruyucu eldiven kullanın.



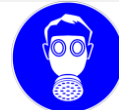
8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Uygun koruyucu giysi kullanın. Kimyasal maddelere dayanıklı malzemeler ve kumaşlar.



8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Maruz kalma sınırları aşılsa veya tahriş varsa, onaylanmış solunum koruması giyilmelidir. Yetersiz havalandırma, oksijen yetersizliğinde veya maruz kalma seviyelerinin bilinmediği durumlarda onaylı solunum koruması kullanın.



8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Toz
Renk	Beyaz
Koku	Limon gibi
pH	7.9-8.4 (Sulu çözelti)
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	232 ~ 236
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) 760 mmHg	Bilgi yok
Ayrışma sıcaklığı	≥50 °C
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Bilgi yok
Özgül ağırlık (yoğunluk)	1,4 ila 1,6 (1,595 g / ml)
Bağıl Yoğunluk g / ml	Bilgi yok
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Alevlenmez
Suda Çözünürlük g / L	Çözünür 225 g / L
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow), °C	Bilgi Yok
Patlayıcılık Özellikler	Bilgi Yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi Yok

Not: Yukarıdaki özellikler, “Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik” ek-1 Bölüm A’da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Normal kullanım koşulları altında stabildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

10.2 Kimyasal Kararlılık:	<i>Kademeli olarak ayrılır ve Sodyum karbonat haline gelir ve ısınma, nem emilimi ile hızlanır.</i>
10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:	<i>Tehlikeli reaksiyonlar ya da polimerizasyon meydana gelmeyebilir, aşırı basınç ya da ısı başka tehlikeli durumlar yaratabilir.</i>
10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:(Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı duruma sonuçlanabilecek koşullar):	<i>Ateşleme kaynağı, ısı, kıvılcım, açık alevler, nem,su.</i>
10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):	<i>Bilgi yok.</i>
10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:	
<i>Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Tehlikeli bozunma ürünleri</i>	<i>Yanarak tehlikeli gaz (CO, CO₂) üretir.</i>
<i>Tehlikeli polimerizasyon ürünleri</i>	<i>Polimerize olmaz.</i>

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

· Sınıflandırılmamıştır.

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

· Sınıflandırılmamış

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

· Sınıflandırılmamış

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

· Bilgi Yok

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

· Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

11.1.6 Kanserojenite

Bu ürün bileşenlerinin hiçbiri IARC veya DFG'ye göre listelenmemiştir.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Bilgi Yok

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Bilgi Yok

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Bilgi Yok

11.2 Aspirasyon Zararı

Bilgi Yok

11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

Bilgi Yok

11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi Yok

11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi Yok

11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Uzun süreli maruz kalma hafif göz tahrişine neden olabilir.
Ciltle Temasında	Uzun süreli maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir.
Solunması Halinde	Paket içeriğinin solunması solunum tahrişine neden olabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel olarak kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi Yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Semptomlar izlenmelidir.

11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilgi Yok

11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi yok

11.10 Etkileşimli Etkiler

Bilgi Yok

11.11 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Karışımın genel toksisitesi, içindeki maddelerinkinden farklılık gösterebilir. Karışımın kanserojen, mutajen veya üreme için toksik etkilere sahip olarak sınıflandırılmamasında, karışımdaki maddelere ilişkin mevcut bilgiler hesaplanmış ve madde konsantrasyonları dikkate alınmıştır.

11.13 Diğer Bilgiler

Sınıflandırma kriterlerince gerekli olmayan olumsuz sağlık etkilerine dair başka diğer bilgi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:

Bilgi yok.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmiştir.

Ürün içeriğinin normal kullanım ve kazayla dökülme durumundaki konsantrasyonlarda çevreye zararlı olması beklenmez.

12.1.1 Akut Toksikite:

Bilgi yok.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Bu ürüne ait kalıcılık ve bozunabilirliğin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli Bilgi Yok

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli Bilgi Yok

Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli Bilgi Yok

Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü Bilgi Yok

Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi
Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli Bilgi Yok

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli Bilgi Yok

Log Kow veya BCF değeri Bilgi Yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Katı - Toz

Suda çözünür. (225 g / L)

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi Bilgi Yok

Suyu Tehdit Sınıfı Bilgi Yok

İçme Suyuna Etkisi Bilgi Yok

Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı Bilgi Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

REACH ile ilgili EC 1907/2006 nolu yönetmeliğin Ek XIV'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli/toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

İçermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Bilgi Yok

12.7 Ek Bilgi:

Çevreye salınmasına izin vermeyin,
Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Bilgi yok.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmeliklerini kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

TAŞIMACILIK ŞEKLİ	ADR ⁶ /RID ⁷ KARAYOLU	ADNR ⁸ NEHİR KANALI	IMDG ⁹ DENİZYOLU	ICAO ¹⁰ /IATA ¹¹ HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	“Taşımacılık yönetmeliği gereğince tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.”			
SEMBOLE	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-			
TÜNEL KISITLAMA KODU	-			
EmS			-	
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			YOKTUR	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz.			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez.				

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16 DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

NAKANISHI INC..Adına

Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.
Uzman: M. Barış NAİM (baris.naim@doruksistem.com.tr)

Uzman Akreditasyonu No: TÜRKAK/NBC GBF-01.126.02 08.05.2017

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:	NAKANISHI INC.
16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:	17 Ağustos 2018
16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:	327072
16.5 Düzenleme Sayısı:	1.0
16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:	13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.
16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)	Uygulama gerektirmez.
16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)	Uygulama gerektirmez.
16.9 Diğer Konular:	<ul style="list-style-type: none"> · Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz. · İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur. · Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları; <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları ▪ “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri, ▪ “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri ▪ “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri, ▪ İlgili diğer yerel yönetmelikler ▪ UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri, <p>Diğer yardımcı kaynaklar.</p>
16.10 Ek Bilgi:	<ul style="list-style-type: none"> · Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. · Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır. · Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. · <u>Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.</u>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

CLEANING POWDER

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327072
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² RG: Resmi Gazete

³ SEA: 11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

⁴ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

⁵ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

⁶ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

⁷ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

⁸ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

⁹ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹⁰ ICAO: International Civil Aviation Organization

¹¹ IATA: International Air Transport Association