

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016SDS TURKEY
1 / 12

Kısım II

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1. Madde/Karışım kimliği****Ticari adı ya da karışımın adlandırılması** SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+**Diğer tanımlama araçları****Ürün kodu** 6040**Eşanlamlılar** SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Belirlenmiş kullanımlar** Sanayi kullanımı
Yumuşak lehimleme**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** İçme suyu teçhizatları. Gıda teknolojisi kullanmaktadır. Tıp aletleri için kullanın.**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****Dağıtıcı****Şirket adı** STANNOL GmbH
Adres Oskarstr. 3 – 7
42283 Wuppertal, Almanya
Tel. No: +49 (0) 202 585 - 732 (Mo. - Fr. 08:00 - 16:00)
DE**Bölüm****Telefon****e-posta** Bilgi yok.**Temas kişisi** Bilgi yok.**1.4. Acil durum telefon numarası****2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**

Ürün fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeler ve / veya test için değerlendirildi. Aşağıdaki sınıflandırma uygulanır.

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**Fiziksel zararlar** Sınıflandırılmış değildir.**Sağlık zararları** Sınıflandırılmış değildir.**Çevresel zararlar** Sınıflandırılmış değildir.**Tehlike özeti** Kullanım amacı ile hiçbir tehlike insan sağlığı ve çevre için beklenen bir şey.**2.2. Etiket unsurları**

masif formda Metaller değiştirilmiştir alaşım, Yönetmelik (EC) 1272/2008 etiketleme gereksinimlerini karşılamak değildir.

2.3. Diğer zararlar Karışım PBT veya vPvB maddenin kriterlerini yerine hiçbir madde içerir.**3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

Kimyasal adı Genel bilgi	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	ENDEKS No.	Notlar
-----------------------------	---	------------------	------------------	------------	--------

Kalay	95 - < 100	7440-31-5 231-141-8	01-2119486474-28-XXXX	-	#
-------	------------	------------------------	-----------------------	---	---

Sınıflandırma: BHOT Tekrar.Mrz. 1;H372

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste:

#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
2 / 12

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum

Açık havaya çıkartın. Solunum güçlüğü yaşanırca, temiz havaya çıkarıp solunum için rahat bir konumda dinlendirin. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Kurban maddeyi solumuşsa ağızdan ağıza suni teneffüs yöntemini kullanmayın. Geri tepme süpaplı bir cep maskesi ya da uygun başka bir tıbbi solunum cihazı yardımıyla suni teneffüs yaptırın. Gerekirse tıbbi yardım alınız. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

Cilt ile temas

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp deriyi su ve sabunla yıkayın. Kirlenen elbiselerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın ve izole edin. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Sabunlu su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz. Egzema veya başka deri düzensizliği halinde: Sağlık görevlisine başvurun ve bu tamlatları yanınıza alın. Hafif cilt temasında, malzemenin etkilenmeyen taraflara yayılmasını engelleyin.

Gözler ile temas

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Suyla çalkalayın. Tedbir olarak gözle su tutunuz. Kontak lens varsa, GECİKMEKSİZİN bol suyla yıkayın ve lensleri çıkarın. Varsa ve kolayca yapılıbiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Hemen doktora başvurun. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Yutma

Ağzınızı çalkalayın. Ağız iyice çalkalayın. Bilinci açık olmayan veya çırpınan kişiye ağız yoluyla kesinlikle hiçbir şey vermeyin. Büyük bir miktarın yenilmesi durumunda, derhal bir zehirlenme kontrol merkezini arayın. Zehirlenme kontrol merkezinden bilgi almadan kusturmaya çalışmayın. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin. Kurban maddeyi yutmuşsa ağızdan ağıza suni teneffüs yöntemini kullanmayın. Geri tepme süpaplı bir cep maskesi ya da uygun başka bir tıbbi solunum cihazı yardımıyla suni teneffüs yaptırın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bulantı, kusma. Diyare. Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir. Öksürük. Göğüste rahatsızlıklar. Solunum güçlüğü. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Dermatit, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen. Uzun süre maruz kalınması halinde kronik sonuçlar doğurabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Semptomatik olarak tedavi edin. Soluk alıp vermede zorluk çekiliyorsa oksijen veriniz. Kazazedeyi sıcak tutun. Kurbanı, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

Genel bilgi

Kullanım amacı ile hiçbir tehlike insan sağlığı ve çevre için beklenen bir şey.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Pudra/toz. Kuru kum.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler kendinden solunum aygıtı dahil koruyucu elbise giymelidir. Uygun koruma ekipmanları giyiniz. Yangın halinde bağırsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

Genel yangın zararları

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
3 / 12

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. Alçak basınç bölgeleri dışında muhafaza edin. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. SDS 'nin Bölüm 8 'de önerilen kişisel koruma kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Suyu kirletmeyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Daha sonra bertaraf etmek için döküntülerin ilersinde bir set yapın. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Ürünü düzelttikten sonra yeri suyla yıkayın. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Toz oluşumunu ve birikmesini en aza indirin. Asla açık alev, ısı kaynakları yada ateş kaynakları yakınlarında kullanmayın, saklamayın yada kabını açmayın. Maddeyi direkt güneş ışığından uzakta muhafaza edin. Uygun havalandırma sağlayın. Tozunu solumayın. Bu maddeyi gözlerle temas ettirmeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Deriyle temasına mani olun. Gözlerle temastan kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Uygun havalandırma olmayan yerlerde kullanmayınız. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz. Aktarma/depolama sırasında dikkatli olun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kilit altında saklayın. Sıcaktan, kıvılcıklardan ve ateşten koruyun. Uyumsuz maddelerden uzak ve kapalı bir kap içinde saklayın. Sıkıca kapatılmış orijinal kutusunda saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Aktarma/depolama sırasında dikkatli olun. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın (MSDS Bölüm 10'a bakınız).

7.3. Belirli son kullanımlar

Yumuşak lehimleme

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Bakır (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m3 0,2 mg/m3	Dust and mist. Duman.
Gümüş (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m3	Toz ve duman.
Kalay (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3	
Kurşun (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m3	

Türkiye. MAK (Parlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddelerle Çalışılan İşyerlerinde ve İşlerde Alınacak Tedbirler Hakkında Tüzük No : 1475, Ekler 1-3 (1973))

Bileşenler	Tip	Değer
Kurşun (CAS 7439-92-1)	MAK	0,2 mg/m3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
4 / 12

Türkiye. OEL.Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Ek I' e göre Mesleki Maruz Kalma Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Gümüş (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³
Kurşun (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³

Biyolojik sınır değerleri

ACGIH Biyolojik Maruz Kalma Endeksleri

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune
Kurşun (CAS 7439-92-1)	300 µg/l	Kurşun	Kan

Tavsiye edilen izleme prosedürleri Standart kontrol prosedürlere uyun.

Maruz kalma kılavuzları

ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri: Cilt tanımı

Not listed.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

İyi genel havalandırma (tipik olarak 10 hava değişimi saat başına) kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa,havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Genel havalandırma normal olarak yeterlidir.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Deriyle temasına mani olun. Gözlerle temastan kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlastikten sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.
Göz/Yüz koruyucu	Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır. Gözlere kaçırmayın. Göz yıkama çeşmesi tavsiye edilir.
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde uygun koruyucu eldiven kullanın. Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın. Koruyucu eldiven kullanın. Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir. Normalde gerek yoktur.
- Diğer	Deri ile temas etmeyin. Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Uygun koruyucu giysi giyin. Kimyasal dirence sahip eldivenler kullanılması tavsiye edilir. Koruyucu eldiven kullanın.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Pozitif basınçlı bağımsız solunum cihazı (SCBA) takın. Potansiyel kontrolsüz açığa çıkma durumları varsa, maruz kalma seviyesi bilinmiyorsa veya hava arıtmalı respiratörlerin yeterli koruma sağlayamayacağı başka durumlarda, pozitif basınçlı hava beslemeli bir respiratör kullanın. Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanılmalıdır.
Isıl zararlar	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Hijyen tedbirleri	Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Tozunu solumayın. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Çevre yöneticisi serbest kalan her türlü büyük miktardaki maddelerden haberdar edilmelidir. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
5 / 12

Fiziksel hali	Katı.
Biçim	Masif formda Metaller
Renk	Metalik.
Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	227 °C (440,6 °F)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Alevlenirlik limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Alevlenirlik limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Çözünürlük (diğer)	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler.	Bilgi yok.
9.2. Diğer bilgiler	
Yoğunluk	7,30 g/cm3

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime** Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
- 10.2. Kimyasal kararlılık** Normal koşullar altında madde durağandır.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı** Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alevler ve kıvılcımlar. Geçimsiz maddelerle temas.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler** Asitler. Klor
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri** Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- Genel bilgi** Maddeye ya da akırışına mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
- Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler**
- Soluma** Bilgi yok.
- Cilt ile temas** Bilgi yok.
- Gözler ile temas** Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
6 / 12

Yutma	Bilgi yok.
Belirtiler	Bilgi yok.
11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi	
Akut toksisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Solunum/cilt hassaslaştırma	
Solunum hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Cilt hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Karşı madde bilgi karışımı	Bilgi bulunmamaktadır.
Diğer bilgiler	Bilgi yok.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. Bu ürünün bileşenleri deniz yaşamı için zararlıdır. Suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu sanılmamaktadır. Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
Partitüsyon katsayısı n-oktanol /su (log Kow)	Bilgi yok.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Veri yok.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Karışım PBT veya vPvB maddenin kriterlerini yerine hiçbir madde içerir.
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsyonu, küresel ısınma potansiyeli).

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık muamele yöntemleri	
Kalıntı atık	Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Boş kaplar ya da kovanlarda bazı ürün kalıntıları kalmış olabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir (bakınız: İmha etme talimatları). Toprağa veya su yoluna dökülmesinden kaçınınız.
Kirlenmiş ambalajlar	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
7 / 12

AB atık kodu Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.

17 04 07

15 01 06

Bertaraf etme bilgileri

Temizleme ve Atma Yasası uyarınca ruhsatlı bir atma operatörü tutun. Toplayıp geri verin veya mühürlü ve lisanslı kaplara atın. Bu madde ve kutusu tehlikeli atık olarak imha edilmelidir. Maddeyi uygun bir ocakta kontrollü olarak yakın. Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. Çözücüyü ayırdıktan sonra çökeltilinin zararlı atık olarak imhası. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin. Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin. İçeriği/kabı (ilgili yönetmeliklere göre) bertaraf edin. Kendinize ait bir atık su muamele tesisiniz yoksa, tüm atığı toplayın ve daha sonra sanayi atığının yönetiminde uzman ruhsatlı bir atık uzmanını görevlendirin.

Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

14. Taşıma bilgisi

ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

15. Mevzuat bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel

Geçerli değil.

yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Tehlikeli Maddelerin Üretim, Piyasaya Arz, Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar, Ek I, III, IV

Not listed.

İmal edilen ve/veya İthal Edilen Yüksek Hacimli Kimyasallar

KURŞUN (CAS 7439-92-1)

Kimyasalların Kontrolü ve Envanteri Hakkında Yönetmelik, Öncelikli Maddeler Listesi, No 27092

KURŞUN (CAS 7439-92-1)

İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.

Not listed.

Direktif 2012/18/EU uyarınca tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza tehlikeleri

Uygulanamaz

Uluslararası yönetmelikler

Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur. (REACH) Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında Yönetmelik (EU) No 2015/830 tarafından düzenlenen Yönetmelik (EC) No 1907/2006. Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında Yönetmelik (EC) No 1272/2008, değiştirilen ve yürürlükten kaldırılan Direktifler 67/548/EEC ve 1999/45/EC, ve değiştirilen Yönetmelik (EC) No 1907/2006.

16. Diğer bilgiler

Ek bilgi

HMIS® NPCA'nın tescilli bir ticaret ve hizmet markasıdır.

Kısaltmalar listesi

AC: Madde kategorisi.

acc., acc.to: göre.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
8 / 12

AFNOR: Association Française de Normalisation (French Institute for Standards (Standartlarla İlgili Fransız Enstitüsü)).
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Tehlikeli Malların İç Suyollarıyla Uluslararası Taşımacılığın İlişkin Avrupa Anlaşması)).
ADR: Accord européen relatif au transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması)).
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances (Avustralya, Kimyasal Maddeler Envanteri).
ANSI: American National Standards Institute (Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü).
AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (Kabul Edilebilir Operatör Maruz Kalma Seviyesi).
AOX: adsorbe edilebilir organik halojen bileşikler.
approx.: approximately (yaklaşık).
ASTM International: American Society for Testing and Materials (Amerikan Test ve Malzemeler Derneği).
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).
BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany (Maddelerin Araştırılması ve Test Edilmesiyle İlgili Federal Enstitü, Almanya)).
Biyolojik maddeler ile çalışmaya dair maksimum izin verilen konsantrasyon (BAT: Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte).
BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federal Institute for Occupational Health and Safety, Germany (Mesleki Sağlık ve Güvenlikle İlgili Federal Enstitü, Almanya)).
BCF: Biyo-konsantrasyon faktörü.
BET: Brunauer-Emmett-Teller.
BLV: Biyolojik Limit Değeri .
BLV: Biyolojik Limit Değeri (BGW: Biologischer Grenzwert, Avusturya).
BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (Biyolojik Gözleme Kılavuz Değeri) (EH40,UK).
BSI: İngiliz Standartlar Enstitüsü.
BS: İngiliz Standardı.
BOD5: Biochemical oxygen demand within 5 days (5 gün içinde biyo-kimyasal oksijen talebi).
BOD: Biyo-kimyasal oksijen talebi.
bw: Vücut ağırlığı.
calcd.: calculated (hesaplanmıştır).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Avrupa Standardizasyon Komitesi)).
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (European Committee on Organic Surfactants and their Intermediates (Organik Sürfaktanlar ve Ara Ürünleri İle İlgili Avrupa Komitesi)).
ChemRRV: Kimyasal Ürünlere dair riskin azaltılması Yönetmeliği (ChemRRV: Chemikalien-Risikoreduktions-verordnung, İsviçre).
CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.
CMR: Kanserojen, Mutajen veya Üreme için toksik olarak sınıflandırılan maddeler.
CNS: Merkezi Sinir Sistemi.
CNT: Karbon nanotüpler.
COD: Kimyasal Oksijen Talebi.
CSA: Kimyasal Güvenlik Değerlendirme.
CSR: Kimyasal Güvenlik Raporu.
DETEC: İsviçre Çevre, Taşıma, Enerji ve İletişim Federal Departmanı.
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm (German Standards Institute / German industrial norm (Alman Standartlar Enstitüsü / Alman endüstriyel norm)).
DMEL: Derived Minimum Effect Level (Türemiş Minimum Etki Seviyesi).
DNEL: Derived No Effect Level (Türemiş Etki Yok Seviyesi).
DOC: Çözünmüş organik karbon.
DPD: Yönerge 1999-45-EC / Tehlikeli Preparatlar Yönergesi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
9 / 12

DSD: Yönerge 67/548-EC / Tehlikeli Maddeler Yönergesi.
DSL: Kanada, Yerli Maddeler Listesi.
DU: Alt Kullanıcı.
dw: dry weight (kuru ağırlık).
e.g.: For example, for instance (Örneğin, mesela).
EBW: Exposure Based Waiving (Maruz Kalma Tabanlı Feragat Etme).
EC: Avrupa Topluluğu.
EC50: Etkin Konsantrasyon %50.
ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı.
EINECS: Mevcut Ticari Kimyasal Maddelerle İlgili Avrupa Envanteri.
ELINCS: Bildirimde Bulunulan Kimyasal Maddelerle İlgili Avrupa Listesi.
EN: Avrupa normu.
ENCS: Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japonya, Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri).
EPA: Amerika Birleşik Devletleri Çevreyi Koruma Ajansı.
ERC: Çevre serbest kalma kategorisi.
ES: Maruz kalma senaryosu.
EUSES: Maddelerin Değerlendirilmesiyle İlgili Avrupa Birliği Sistemi.
EWC/EWL: Avrupa Atık Kataloğu.
GCL: Genel konsantrasyon sınırı.
gen.: genel.
GHS: Kimyasalların sınıflandırılması ve Etiketlenmesiyle İlgili Küresel Uyumlandırılmış Sistem.
GLP: İyi Laboratuvar Uygulaması.
GW/VL: Mesleki Maruziyet Limit Değeri.
GW-kw: Mesleki Maruziyet Limit Değeri - Kısa süreli.
GW-M/VL-M: Mesleki Maruziyet Limit Değeri – "Tavan".
GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.
HPV: Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar.
HEPA: Yüksek Verimli Partikül Hava.
IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı).
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC: Ara Yığın Taşıyıcı.
IBC Code: Uluslararası Yığın Kimyasal (Kod) (Yığın Halinde Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanıyla İlgili Uluslararası Kod).
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü.
IC50: İnhibisyon Konsantrasyonu %50.
IECSC: Çinde Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri.
IMDG Code: Uluslararası Tehlikeli Mallar Denizcilik Kodu.
IMO: Uluslararası Denizcilik Kurumu.
incl.: including, inclusive (dahil, dahilen).
ISO: Uluslararası Standartlar Kurumu.
IUCLID: Uluslararası Tek Tip Kimyasal Bilgi Veritabanı.
IUPAC: Uluslararası Temel Uygulamalı Kimya Birliği.
KECI: Korea Existing Chemical Inventory (Kore Mevcut Kimyasal Envanter).
LCA: Hayat Boyu Değerlendirme.
LC: Letal Konsantrasyon.
LC50: Letal Konsantrasyon %50.
LCLo: Yayınlanan en düşük letal konsantrasyon.
LD50: Letal Doz %50.
LEV: Lokal egzoz havalandırma.
LOAEL: Gözlenen en düşük advers etki seviyesi.
LOEC: Gözlenebilir en düşük etkin konsantrasyon.
LOEL: Gözlenebilir en düşük etki seviyesi.
LPV: Düşük Üretim Hacimli Kimyasallar.
LQ: Sınırlı Miktarlar.
Hava Kalitesi Kontrol Mevzuatı (LRV: Luftreinhaltverordnung, İsviçre).
TLV-STEL: Eşik limit değer - Kısa süreli maruziyet limiti / Teknik referans konsantrasyon - Kısa süreli değer (TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert).
Müsaade Edilen Maksimum işyeri konsantrasyon – anlık değer (MAK-Mow: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Momentanwert, Avusturya)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
10 / 12

Çalışma ortamında mücade edilen maksimum konsantrasyonu – günlük ortalama değer / Teknik Standart Konsantrasyon – günlük ortalama değer (MAK-Tmw, TRK-Tmw: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration – Tagesmittelwert, Avusturya).
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesiyle İlgili Uluslararası Konvansiyon).
MTD: Tolere Edilen Maksimum Doz.
MWCNT: Çok-duvarlı karbon nanotüpler.
n.a.: not applicable (uygulanamaz).
N/A: Not available (Uygulanamaz).
n.d.: not determined (saptanmamıştır).
NLP: No Longer Polymers (Bundan Böyle Polimerler Yok).
NDSL: Canada, Non-Domestic Substances List (Kanada, Yerli-Olmayan Maddeler Listesi).
NF: Fransız Normu (Bakınız AFNOR).
NFPA: Ulusal Yangından Koruma Ajansı.
NIOSH: Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü.
NOAEC: Gözlenen Advers Etki Yok Konsantrasyonu.
NOAEL: Gözlenen advers etki yok seviyesi.
NOEC: Gözlenen etki yok konsantrasyonu.
NOEL: Gözlenen etki yok seviyesi.
NTP: Ulusal Toksikoloji Programı.
NZIoC: New Zealand Inventory of Chemicals (Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri).
ODP: Ozon Tüketme Potansiyeli.
OECD: Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü.
OEL: Mesleki Maruz Kalma Sınırı.
org.: organik.
OSHA: Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi.
PAH: Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar.
PBT: Kalıcı, biyo-birikimli, toksik.
PC: Ürün kategorisi.
PE: Polietilen.
PEC: Tahmini Çevresel Konsantrasyon.
PEL: İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı.
PIC: Prior Informed Consent (Bilgilendirme Onam Öncesi).
PICCS: Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipinler Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri).
PNEC: Tahmin Edilen Etki Yok Konsantrasyonu.
POCP: Photochemical ozone creation potential (Fotokimyasal ozon meydana getirme potansiyeli)
POP: Kalıcı Organik Kirletici.
PPORD: Ürün ve Prosese Yönelik Araştırma ve Geliştirme.
PPE: Kişisel Koruyucu Ekipman.
PROC: Proses kategorisi.
RA: Risk Değerlendirme.
RAR: Risk Değerlendirme Raporu.
RCRA: Kaynak Konservasyon Geri Kazanım Yasası.
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).
RMM: Risk Management Measure (Risk Yönetimi Ölçümü).
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Kimyasal Maddelerin Toksik Etkilerinin Sicil Kaydı).
QSAR: Kantitatif Yapısal Etkinlik İlişkisi.
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Süper Fon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası).
SADT: Kendi Kendine Hızlanarak Ayrışma Sıcaklığı.
SCL: Spesifik konsantrasyon sınırı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
11 / 12

SEA: sosyo ekonomik analiz.
STEL: Kısa-sürelı Maruz Kalma Sınırı.
STP: Kanalizasyon arıtma tesisi.
SU: Kullanım sektörü.
SVHC: Çok Yüksek Önem Arz Eden Madde.
SWCNT: tek-duvarlı karbon nanotüpler.
ThOD: Kuramsal oksijen talebi.
TOC: Toplam Organik Karbon.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TRA: Hedeflenen Risk Değerlendirme.
TSCA: Toksik Madde Kontrol Yasası.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
UC: Kullanım kategorisi.
UDS: Tanımlayıcı sistemi kullanın.
UEC: Kullanım ve maruz kalma kategorileri.
UN: Birleşmiş Milletler.
UN RTDG: United Nations Recommendations of the Transport of Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Taşınmasıyla İlgili Birleşmiş Milletler Önerileri).
UVCB: Bilinmeyen veya Değişken Bileşim, Kompleks Reaksiyon Ürünleri ve Biyolojik Materyaller.
Yanıcı sınırlara dair mevzuat (VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Avusturya).
Avusturya İş ve Sosyal İşler Bakanlığının İş yerinde Sağlık Gözetimi Mevzuatı (VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz).
VOC: Uçucu organik bileşikler.
vPvB: çok Kalıcı, çok Biyo-Birikimli.
WEL-TWA: İşyeri Maruz Kalma Sınırı-Uzun süreli maruz kalma sınırı (8-saat TWA (=zaman ağırlıklı ortalama) referans süresi).
WEL-STEL: İşyeri Maruz Kalma Sınırı-Kısa süreli maruz kalma sınırı (15 dakika referans süresi).
WoE: Weight of evidence (Kanıtların ağırlığı).
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (İşyeri Tehlikeli Maddelerle İlgili Bilgi Sistemi).
WHO: Dünya Sağlık Örgütü.
wwt: ıslak ağırlık.

Referanslar

ACGIH
ACGIH Eşik Sınır Değerlerin Belgelendirilmesi ve Biyolojik Patlama Endeksleri
EPA: Veritabanını al
HSDB® - Tehlikeli Maddelerle İlgili Veri Bankası
IARC Monografıları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme
Ulusal Toksikoloji Programı (NTP) Karsinojenlerle İlgili Rapor
NLM: Tehlikeli Maddeler Veri Tabanı
US. IARC Görev Sırasında Kimyasal Maddelere Maruz Kalınması Hakkında İnceleme
Mesleki Sağlıkla İlgili Japon Derneği, Mesleki Maruz Kalma Sınırları
Japon Kimyasal Sanayi Derneği (JCIA) GHS Kılavuzu, Haziran 2012
JIS Z 7252:2014 Kimyasalların Sınıflandırılması "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesine dair Küresel Uyumlaştırılmış Sistem" (GHS)" uyarınca yapılmıştır
JIS Z 7253:2012 GHS 'ye göre kimyasal maddelerle ilgili tehlike iletişimi – Etiketleme ve Güvenlik Veri Sayfası (SDS)
GOST 30333-2007 Kimyasal üretim güvenlik geçiş belgesi. Genel şartlar.
GOST 31340-2013 Kimyasalların etiketlenmesi. Genel şartlar.
GOST 32419-2013 Kimyasal ürünlerin sınıflandırılması. Genel şartlar.
GOST 32424-2013 Çevresel zararlılık bakımından kimyasalların sınıflandırılması.
GOST 12.1.007-76. İş güvenliği standardı sistemi. Zararlı maddeler. Sınıflandırma ve genel güvenlik şartları.
GOST 12.1.044-89. İş güvenliği standartları sistemi. Maddeler ve malzemelerin yangın ve patlama zararlılıkları. Madde ve malzemelerin isimlendirilmesi. Belirticilerin isimlendirilmesi ve tayin edilme metodları.
GOST 19433-88. Tehlikeli mallar. Sınıflandırma ve işaretleme.
GOST 12.1.004-91. İş güvenliği standardı sistemi. Yangın güvenliği. Genel şartlar.
GOST 32425-2013 Çevresel zararlılık bakımından karışımların sınıflandırılması.
GOST 32423-2013 Sağlığa zararlılık bakımından karışımların sınıflandırılması.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SN100C // SN100C04 // SN100CL // SN100CS //SN100CS+
6040

Versiyon #: 02
Yayınlanma tarihi: 05-Mayıs-2016
Revize Edildiği Tarih 05-Mayıs-2016

SDS TURKEY
12 / 12

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ile 15 in altında yazılmamıştır

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Güncelleme bilgisi

Yoktur.

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Çekince

Bu güvenlik veri sayfası JIS Z 7253:2012 gereğince hazırlanmıştır. Ek bilgiler Madde Güvenlik Bilgileri Formunda (MSDS) verilmiştir. Yukarıda yer alan bilgiler yalnızca ürünün güvenliğiyle ilgili gereksinimleri tanımlamaktadır ve bugün elimizde bulunan bilgilerimize dayanmaktadır. Söz konusu bilgi size bu güvenlik veri sayfasında adı geçen ürünün güvenli kullanımıyla, saklanmasıyla, işlenmesiyle, taşınmasıyla ve imha edilmesiyle ilgili tavsiyede bulunmak için verilmiştir. Bilgiler başka ürünlere aktarılamaz. Ürünün başka ürünlerle karıştırılması veya işlenmesi halinde, bu güvenlik veri sayfasında yer alan bilgiler yeni imal edilen madde açısından zorunlu olarak geçerli olmayabilir.