GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

Kaçak Arama Sprey

Hazırlama Tarihi: 06.12.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 20.05.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Leak Detector Spray

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Üretici firmanın talimatlarına göre kullanınız. Gaz kaçaklarının bulunması için kullanılır. Tavsiye edilmeyen kullanım alanı yoktur. Endüstriyel ve profesyonel kullanım.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi firma	**:** WİNKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Adres	**:** Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blok. 13 Bahçelievler-İstanbul/TÜRKİYE
Tel	**:** +90 (212) 465 38 00
Faks	: +90 (212) 465 38 00
İlgili E-posta	**:** ithalat@winkel.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası: Ulusal Zehir Danışma Merkezini (114)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Fiziksel Zararlılık

Sıkıştırılmış Gaz R – H281

Sağlık İçin Zararlılık

Göz Hasarı Kat.1- H319

Çevre İçin Zararlılık

Uygulaması yok.

2.2. Etiket unsurları

Piktogramlar:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H281 – Soğutulmuş gaz içerir, soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.

H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri (Tedbirler)

P264 – Elleçlemeden sonra … ile iyice yıkayın.

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

P282 – Soğuk geçirmez eldiven/yüz kalkanı/göz koruyucu kullanın.

Önlem ifadeleri (Müdahale)

P336 – Donmuş kısımları ılık su ile eritin.

P310 – Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P315 – Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

P305 + P351 + P338 – GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.

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

P337 + P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Önlem ifadeleri (Depolama)

P403 – İyi havalandırılan yerde depolayın.

Önlem ifadeleri (Bertaraf)

Uygulaması yok.

2.3. Diğer zararlar

Uygulaması yok.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulaması yok.

3.2. Karışımlar

CAS No.	Kimyasal ismi	EC No.	Miktar
68891-38-3	**Alcohols, C12-14, ethoxylated,sülfatlar, sodyum tuzları**	**500-234-8**	**1-5 %**
	Cilt Tahrişi Kat 2 –H315 , Göz Hasarı Kat. 1- H318, Sucul Kronik Kat. 2- H412		
124-38-9	**Karbondioksit**	**204-696-9**	**1-5 %**
	Sıkıştırılmış Gaz R – H281		

H- cümlelerin tam metni: 2. ve 16. bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde

- SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Bknz. Başlık 2.2.

Deriyle teması halinde

- DERİ İLE TEMAS HALİNDE ise: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
- Cildi ve saçı kullanma suyu su ile (ve varsa sabunla) temizleyiniz. Konteminasyona uğramış kıyafetleri derhal çıkartın, tekrar kullanmadan önce mutlaka yıkayınız. Tıbbi müdahale gereklidir. Bknz. Başlık 2.2.

Gözlerle teması halinde

- Temiz kullanma suyu ile hemen göz altları da dahil olmak üzere en az 15 dakika yıkayınız.
- Gecikmeden tıbbi yardım alınız; ağrı devam ederse veya tekrarlarsa tıbbi yardım alınız.
- GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Bknz. Başlık 2.2.

Yutulması halinde

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

- İstifra ettirmeye çalışmayınız.
- Yiyecek içecek vermeyiniz.
- Tıbbi yardım alınız.
- Hastayı dikkatle gözlemleyiniz. Bknz. Başlık 2.2.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Maruz kalınma veya etkileme halinde İSE:Tıbbi yardım/bakım alın. Bknz. Başlık 2.2.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kendini iyi hissetmeme durumunda tıbbi yardım alınız. Ulusal Zehir Danışma Merkezini (114) ile iletişime geçiniz. Mümkün ise bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Bknz. Başlık 2.2.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Karbondioksit (CO_2), alkol dayanımlı köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Güçlü su jeti ve hava karışımı patlamalara sebep olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

Solunması durumunda zararlıdır.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER
Her zaman bütün yangın ekipmanlarını giyin. Kanalizasyon sistemine boşalmaması için söndürme suyunu toplayın. Söndürme için kullanılan kirli suyu ve yangından kalan malzemeleri geçerli düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.
İTFAİYECİLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN
Normal yangın söndürme giysileri yani yangın kiti (BS EN 469), eldivenler (BS EN 659) ve botlar (HO şartnamesi A29 ve A30) ile birlikte kendi kendine yeterli kapalı devre pozitif basınçlı sıkıştırılmış havalı solunum cihazı (BS EN 137).

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları (güvenlik bilgi formunun 8'inci bölümünde yer alan kişisel koruyucu donanımlar dâhil) giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Kaçağın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü ateşleme veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kesinlikle kanalizasyon sistemine veya yerüstü, yeraltı sularına karışmamalıdır. Tehlike bulunmaması durumunda sızıntıları engelleyin. Kontamine olmuş yıkama suyunu alevlenmeyen emici malzemeler yardımı ile toplayın. Bu durumların gerçekleşmesi durumunda ilgili yetkililere haber veriniz. 12. Bölüme bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırınız.
- Patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız.
- Tüm sızılanları derhal temizleyiniz.
- Uygun absorbe edici malzeme kullanınız. (organik, kum, silika jel, talaş)
- Bol su ile temizleyiniz.
- Sızan ürünü uygun bir kapta toplayın. Bölüm 10'a bakarak kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız Bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız Bölüm 8
Atılım: bakınız Bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten uzak tutunYeterli havalandırma olmadığında buhar zemin seviyesinde birikebilir ve bu buhar tutuşursa uzak mesafeden dahi yanabilir ve geri tepebilir. Kulanım sırasında katı ve sıvı gıda tüketmeyin ve sigara içmeyin.İnsanların yemek yediği bölümlere girerken malzeme bulaşmış bütün giysileri ve kişisel koruma ekipmanını çıkarın. Ürünün çevreye sızmasına engel olun. Güneş ışığından koruyun. 50^0C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

10. bölümde bahsedilen uygun olmayan materyaller ile bir arada bulundurmayın. Çalışırken yemek yemeyin veya bir şeyler içmeyin. Açık ateş kaynaklarından sıcak yüzeylerden

uzak tutunuz. Güneş ışığından uzak tutunuz. Konteynerleri kapalı, kuru ve iyi havalandırılmış şekilde depolayınız. Sadece ilgili yetkili personelin ulşabileceği şekilde depolayın.

Bu sınıflar için farklı bir depolama gereklidir: 4.1 A, 4.1 B, 4.2, 4.3, 5.1 A, 5.1 B, 5.2, 6.2, 7.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

Ülke	Maddeler	CAS No	Belirleyici	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Kaynak
DE	Karbon Dioksit	124-38-9	AGW	5000	9100	10000	18200	TRGS 900

Maddeler	CAS No	Bitiş	Maruziyet Seviyesi	Organizma	Çevresel Parametre	Maruziyet Süresi
Alcohols,C12-14,ethoxylated, sulfates,sodium salts	68891-38-3	PNEC	10 g/l	Sucul organizma	Atık Arıtım	**Short-term (single instance)**
Alcohols,C12-14,ethoxylated, sulfates,sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,071 mg/l	Sucul organizma	Su	**Intermittent release**

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanımı her zaman kişisel koruma ekipmanından daha öncelikli olduğu için iş yerinin etkin yerel havalandırma ile iyi şekilde havalandırıldığından emin olun. Kişisel koruma ekipmanı seçerken kimyasal madde tedarikçinizden tavsiye alın. Kişisel koruma ekipmanı geçerli standartlarla uyumluluğu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve buna uyun.

Göz/Yüz korunması

Yan korumaları olan koruyucu gözlük.
Lens kullanmayın.
Kimyasal gözlük. (ref. EN166, EN140, EN175)

Ellerin korunması

Kimyasal koruyucu eldiven giyiniz, örneğin PVC. (EN 374)

Uygun eldivenin seçilmesi sadece malzemeye bağlı olmayıp, aynı zamanda üreticiden üreticiye farklılık gösteren daha başka kalite özelliklerine de bağlıdır. Kişisel hijyen, etkin el bakımının önemli bir unsurudur.

Cildin korunması

Kategori 1 profesyonel uzun kollu iş tulumu ve koruyucu ayakkabı giyin (bkz. Yönerge 89/686/EEC ve standart EN ISO 20344). Koruyucu elbiseyi çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve su ile yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Üründe bulunan madde ya da maddelerden biri için eşik değerin (ör. TLV-TWA) geçilmesi halinde sınıfı (1,2 veya 3) kullanım konsantrasyonu sınırına göre seçilecek bir tip A maske kullanın. (bkz. standart EN 14387). Çeşitli türlerde gazlar veya buharların ve/veya partikül içeren gazlar veya buharların (aerosol spreyler, dumanlar, sisler vb.) mevcut olması halinde birleştirilmiş filtrelerin kullanılması gerekmektedir.
Uygulanan teknik önlemlerin çalışanın öngörülen eşik değerlere maruz kalmasının kısıtlanması için uygun olmaması durumunda respiratuar koruma cihazları kullanılmalıdır. Maskeler tarafından sağlanan koruma her koşulda sınırlıdır.
Havalandırma ekipmanı dahil olmak üzere üretim prosesleri ile ortaya çıkan emisyonlar çevresel standartlar ile uyumluluk sağlanması açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Hali:	Aerosol
Renk:	Renksiz
Koku:	Karakteristik
Koku Eşiği:	Veri yok
pH Değeri:	Zayıf baz
Erime Noktası	Veri yok
Donma Noktası	Veri yok
Viskozite	Veri yok
Başlangıç Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı	Veri yok
Parlama Noktası	Veri yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	250 °C
Buharlaşma Hızı	Veri yok
Alevlenirlik (Katı,Gaz)	Veri yok
Üst/Alt Alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri	15 % / 2 %
Buhar Basıncı @ 20 °C	5-6 bar @20 °C

Buhar Yoğunluğu	Veri yok
Bağıl Yoğunluk (H_2O=1)	1
Log P_{ow} (n-octanol/su)	Veri yok
Çözünürlük	Çözünür
Alev Alma Sıcaklığı	Veri yok
Bozunma Sıcaklığı	Veri yok
Akışkanlık	Veri yok
Patlayıcı/Oksitleyici	Veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC: 0%

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün normal koşullarda kararlı kabul edilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal koşullarda kararlı kabul edilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Uygulaması yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aleve veya ateş/ısı kaynaklarından koruyunuz.. Bakınız Başlık 7.2

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güneş ışığından koruyunuz.

10.6. Tehlikeli Bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıkardaki bozunma ürünlerinden kaçınınız. COx, NOx ve duman oluşturur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik: Sınıflandırılmadı

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırıldı.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı.

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırıldı.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Akifer üzerine zararlı etkilerin azaltılması için tüm uygun ölçümleri yapınız.

12.1. Toksisite

Sucul Toksisite (akut)

Maddeler	CAS No	Test	Değer	Varlık	Maruziyet Süresi
Alcohols,C12-14,ethoxylated, sulfates,sodium salts	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	Fish	96 h

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Madde	CAS No	Process	Bozunma Oranı	Süre
Alcohols,C12-14,ethoxylated, sulfates,sodium salts	68891-38-3	DOC Removal	100 %	28 d

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Madde	CAS No	Log KOW
Alcohols,C12-14,ethoxylated, sulfates,sodium salts	68891-38-3	0,3 (pH value: 6,1, 23 °C)
Karbon Dioksit	124-38-9	0,83

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygulaması yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Uygulaması yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygulaması yok.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Yeniden kullanımı / geri dönüşümü mümkünse satışını gerçekleştirin.
- Aksi taktirde:
- Mümkünse etiket uyarıları ve SDS koruma ve ürüne ait tüm notlara dikkat ediniz.
- Atık bertaraf mevzuatı ve gereklilikleri ülke, devlet ve / veya bölgeye göre farklılık gösterebilir. Her kullanıcının kendi alanında faaliyet gösteren yasalara başvurması gerekir. Bazı bölgelerde, bazı atıkların izlenmesi gerekir.
- Kontroller ortak bir hiyerarşisi gibi görünebilir - Kullanıcının araştırması gereken hususlar:
- Geri dönüşüm
- Bertaraf (her şey başarısız olursa)
- Kanalizasyon ya da kulanım suyu ile temasına İZİN VERMEYİN.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Bu ürünlerin, Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmeliğin /ADR) güncel basımında belirlenen hükümlere ve uygulanabilir tüm ulusal düzenlemelere göre tehlikeli malların taşınması için yetkili araçlar ile taşınması gerekmektedir.
Bu ürünler orjinal ambalajlarında ya da içeriklerine dayanıklı ve içerikleriyle doğrudan reaksiyona girmeyen malzemelerden mamül ambalajlarda paketlenmelidir.

Karayolu Nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası: UN 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: UN 1950 AEROSOLLER

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 2

14.4. Ambalajlama grubu: Uygulaması yok.

Tehlike etiketi:

14.5 Çevresel Tehlikeler

Çevre için zararlı: Uygulaması yok.

Deniz kirliliğine neden olan: Uygulaması yok.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygulaması yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Bu “Güvenlik Bilgi Formu” hazırlanırken İlgili Bakanlıkların aşağıdaki yönetmeliklerden yararlanılmıştır;

T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı;
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11/12/2013 tarihli ve 28848 Sayılı)
Kimyasalların Envanter ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/13/2008 tarihli ve 27092 Sayılı)
T.C Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı,
Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013 tarihli ve 28801 Sayılı)
Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güncelleme: Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, 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 ile belgelendirilmiş ve 05.12.2017 tarihli versiyon "3.0" baz alınarak güncellenmiştir.

Kısaltmalar:
LOD: Belirleme Sınır
EC: Etkili konsatrasyon.
LC: Ölümcül konsantrasyon.
LD: Ölümcül doz.
H225 – Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H280 – Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.

Anahtar Bilgi Kaynakları:
- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, EK-1,EK-2, EK-3,EK-4,EK-5,EK-6,EK-7,EK-8
- Kimyasalların Envanter ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik, Cilt II, Tablo 3A
- Avrupa Kimyasallar Ajentası (ECHA)

Hazırlayan;

Adı Soyadı: Tuğra Balcı / Kimya Mühendisi
İletişim Bilgileri: tugrabalci@gmail.com/+905452495645
Belge No (Sertifika No): 01.138.02
Geçerlilik Tarihi: 13.10.2020

Diğer Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler Avrupa ve devlet düzeyinde geçerli mevzuata, kaynaklara ve teknik bilgilere dayanmaktadır ve kesinliği garanti edilmez. Bu bilgiler ürün özellikleriyle ilgili garanti sunmaz, yalnızca emniyet ile ilgili şartların bir açıklamasıdır. Bu ürünün kullanıcılarının izleyecekleri yöntemler ve çalışma şartları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dışındadır ve kimyasal ürünlerin idaresi, depolanması, kullanımı ve bertaraf edilmesi ile ilgili mevzuat gereklerine uymak için gerekli önlemleri almak kullanıcının nihai sorumluluğundadır. Bu güvenlik bilgi formunda bilgiler yalnızca bu ürünle ilgilidir ve ürün belirtilenin dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır.