

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 1 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
		Veriliş tarihi : 23/05/2023
	Air Line Desiccant	Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: Air Line Desiccant
UFI	: 5410-Q0HQ-100Y-ECAY
Parça numarası	: U06765, 234401, 24M178, 24M636, 288810, 288823, 6760, 6765-1, 6765-4
Doküman no.	: MSD040TREU Rev. B

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Kurutucu madde

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Diğer

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@graco.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Resmi Danışma Organı	Adres	Acil durum numarası
Bulgaristan	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233
Kıbrıs	Κέντρο Δηλητηριάσεων		1401
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114

KISIM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Kans. 1B H350i

Sucul Kronik 3 H412

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 2 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
		Veriliş tarihi : 23/05/2023
	Air Line Desiccant	Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi

İçerir

Zararlılık ifadeleri (CLP)

Önlem ifadeleri (CLP)

ekstra ibareleri

- : Tehlike
: Kobalt diklorür
: H350i - Solunması halinde kansere neden olabilir.
H412 - Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P308+P313 - Maruz kalınması veya endişe duyulması halinde: doktor tavsiyesi, tıbbi yardım alın.
: EUH208 - Kobalt diklorür içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir.

2.3. Diğer zararlar

Diğer zararlar

- : PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları : REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez.

Bileşen	
Kobalt diklorür (7646-79-9)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

Bileşen	
Kobalt diklorür(7646-79-9)	Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer almaz veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 3 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
		Veriliş tarihi : 23/05/2023
	Air Line Desiccant	Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

Maddenin adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Kobalt diklorür REACH Adayı olarak listelenen madde (Cobalt dichloride)	(CAS No) 7646-79-9 (EC No) 231-589-4 (Endeks-No.) 027-004-00-5	< 0,3	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Göz Hsr. 1, H318 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317 Muta. 2, H341 Kans. 1B, H350i Ürm. Sis. Tok. 1B, H360F Sıcul Akut 1, H400 (M=10) Sıcul Kronik 1, H410

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Maddenin adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
Kobalt diklorür	(CAS No) 7646-79-9 (EC No) 231-589-4 (Endeks-No.) 027-004-00-5	(0,01 ≤C ≤ 100) Carc. 1B, H350i

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ek öneri	: İlk yardım personeli: Kişisel korunmanıza dikkat edin!. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Soluma	: Kazazedeyi açık havaya çıkarın, sıcak ve rahat bir konumda tutun. Gerekli ise oksijen veya suni teneffüs sağlayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Cilt teması	: Kontamine giysi ve ayakkabıları çıkarın. Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Gözler ile teması	: Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Yutma	: Ağız su ile iyice durulayın. İçmek üzere su verin. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	: Solunması halinde kansere neden olabilir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Görülebilecek semptomlar: öksürük. Boğaz ağrısı.
Cilt teması	: Maruziyet alerjik tepkiye yol açabilir. Ciltte tahrişe sebep olabilir. Görülebilecek semptomlar: Kızarıklık, acı.
Gözler ile teması	: Göz tahrişine sebep olabilir. Görülebilecek semptomlar: Kızarıklık, acı.
Ağız yoluyla alma	: Gastrointestinal tahriş, mide bulantısı, kusma ve ishale neden olabilir.
Kronik semptomlar	: Soluma ile kansere yol açabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: karbondioksit (CO2), toz, alkole dayanıklı köpük, bulanık su.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 4 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
		Veriliş tarihi : 23/05/2023
	Air Line Desiccant	Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler : Alevlenir değildir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler (CO, CO2). Silikon oksitler. Klorürler. Kobalt oksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Alanı boşaltın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı.
Diğer bilgiler : Yangınla mücadele sonucu oluşan akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Atıkları çevresel düzenlemeler uyarınca bertaraf edin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum personeli olmayanlar için : Gereksiz personeli tahliye edin. Rüzgarı arkanıza alın. Yeterli havalandırma sağlayın. Tozlarını solumayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Acil durumda müdahale eden kişiler için : Acil durumda dekontaminasyon ile bertarafa ilişkin prosedürlerin ve eğitimin sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.

6.2. Çevresel önlemler

Yerüstü suları veya kanalizasyon şebekesine karışmasına müsaade etmeyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Katı döküntüyü ıslatın. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kapta toplayın. Büyük dökülmeler: katı dökülmeyi kepçe ile toplayıp kapanabilen kaplara koyun. Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Yeterli havalandırma sağlayın. Tozlarını solumayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Kaçınılması gereken maddeler, Uyumsuz Maddeler hakkında Kısım 10'a başvurun karışmasını önleyici her türlü önlemi alın. Fazladan atık boşaltımını önlemek için iyi süreç kontrolü sağlayın (sıcaklık, konsantrasyon, pH değeri, zaman). Çevreye verilmesinden kaçının. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
Hijyen ölçütleri : İyi endüstriyel hijyen sağlayın. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kontamine giysileri çıkarın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 5 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
	Air Line Desiccant	Veriliş tarihi : 23/05/2023
		Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları	: Kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir yerde muhafaza edin. Bölüm 10'da belirtilen ve uygun olmayan malzemelerin yakınına ya da bunlardan herhangi biri ile birlikte depolamayın. Higroskopik ürün. Nem ve sudan koruyun.
Isı ve ateşleme kaynakları	: Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Güneş ışığından koruyun.
Ambalaja ilişkin özel talimatlar	: Açılmış kaplar, sızıntıyı önlemek için düzgün biçimde yeniden kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Kullanımdan sonra kapağı hemen kapatın.
Ambalaj malzemeleri	: Yalnızca orijinal kabında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Kurutucu.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Kobalt diklorür (7646-79-9)		
Hırvatistan	GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
Finlandiya	HTP (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³ (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
İsveç	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m ³ (inhalable fraction)

Ek bilgiler : Tavsiye edilen gözetim yöntemi : İnsan havası denetimi. Mekan hava denetimi

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik tedbir(ler)i	: Yeterli havalandırma sağlayın. Salımları, dağılmayı ve maruz kalmayı önlemek / sınırlamak için kurumsal önlemler. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.
Kişisel koruyucu donanım	: Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.
Ellerin koruması	: Kimyasallara dayanıklı (EN 374 uyarınca test edilmiş) eldivenler kullanın. Uygun materyal: Belirli değil. Kopma süresi: İmalatçının talimatlarına bkz. Kalınlık. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Göz koruması	: Uygun göz koruyucu kullanın (EN166): Emniyet gözlükleri
Vücut koruması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin
Solunum yollarının koruması	: Uygun solunum koruyucu giyin. Etkin toz maskesi (EN 149). Yarım yüz maskesi (DIN EN 140). tam yüz maskesi (DIN EN 136). Filtre tipi: ABEK-P2 (EN 143)
Isıl koruma	: Normal kullanım şartlarında gerekli değildir. Özgün donanım kullanın.
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının. Yürürlükteki toplum ve çevre koruma yasalarına riayet edin.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Katı
Görünüm	: Kristaller. Kürecikler.
Renk	: Mavi -. pembe.
Koku	: Kokusuz.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 6 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
		Veriliş tarihi : 23/05/2023
	Air Line Desiccant	Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 5,5 – 9
pH çözelti	: 5 % (bulamaç)
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası/donma noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik	: Yanmaz.
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
Buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: 2,1 (Su=1)
Çözünürlük	: çözünmez.
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	: Mevcut veri yok
Kinematik viskozite	: Uygulanmaz
Dinamik viskozite	: Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	: Uygulanmaz. Molekülde olası patlayıcı özellikler taşıyan kimyasal gruplar bulunmadığından test gerekmemektedir.
Oksitleyici özellikler	: Uygulanmaz. Sınıflandırma işleminin uygulanması gerekmez çünkü molekül içinde oksidizan özelliklerle ilişkili herhangi bir kimyasal grup yoktur.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok
Parçacık boyutu	: Mevcut değil
Parçacık boyutu dağılımı	: Mevcut değil
Parçacık şekli	: Mevcut değil
Parçacık en-boy oranı	: Mevcut değil
Parçacık kümelenme durumu	: Mevcut değil
Parçacık aglomerasyonu durumu	: Mevcut değil
Parçacık özgül yüzey alanı	: Mevcut değil
Parçacık tozluluğu	: Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullarda yok. Diğer bölümlere atıflar: 10.4 & 10.5.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 7 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
	Air Line Desiccant	Veriliş tarihi : 23/05/2023
		Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Güneş ışığından koruyun. Nem ve sudan koruyun. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli yükseltgen ajanlar. alkali metaller. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bölümlere atıflar 5.2.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Kobalt diklorür (7646-79-9)	
LD50/oral/sıçan	80 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: 5,5 – 9
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: 5,5 – 9
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Solunması halinde kansere neden olabilir.
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
STOT-tek maruzluk	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Air Line Desiccant	
Kinematik viskozite	Uygulanmaz

Diğer bilgiler : Fiziki, kimyasal ve toksikolojik özelliklere bağlı belirtiler. Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 4.

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 8 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
		Veriliş tarihi : 23/05/2023
	Air Line Desiccant	Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

11.2.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Fiziki, kimyasal ve toksikolojik özelliklere bağlı belirtiler, Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 4

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Çevresel özellikleri : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı

Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Air Line Desiccant	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tamamlayıcı bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Air Line Desiccant	
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	Mevcut veri yok
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Air Line Desiccant	
Toprakta hareketlilik	Mevcut veri yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Air Line Desiccant	
PBT değerlendirmesi sonuçları	REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

Bileşen

Kobalt diklorür (7646-79-9)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
-----------------------------	---

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Mevcut veri yok

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 9 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
	Air Line Desiccant	Veriliş tarihi : 23/05/2023
		Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

: Çevreye verilmesinden kaçının. Boş konteyner ve atıkları güvenli bertaraf edin. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin. Geri dönüşüm, bertaraf veya yakarak imhaya tercih edilir. Geri dönüşüm mümkün değilse geçerli yerel atık bertaraf yönetmelikleri uyarınca tasfiye edin. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir. Kontamine malzemeleri güncel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Avrupa atık kataloğu (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Bu madde ve kabı, tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir
Atık kodları, kullanıcı tarafından, tercihen atık imha otoriteleri ile görüşülerek atanmalıdır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcı için özel önlemler

: Mevcut veri yok

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Kod: IBC

: Kullanılabilir veriler yok.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 10 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
		Veriliş tarihi : 23/05/2023
	Air Line Desiccant	Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Düzenlemesi (AT) No 1907/2006, Ek XVII uyarınca aşağıdaki sınırlamalar geçerlidir:

28. Yönetmelik (AT) No 1272/2008, Ek VI, Kısım 3 içinde bulunan ve Karsinojen kategori 1A veya 1B (Tablo 3.1) veya Karsinojen kategori 1 veya 2 (Tablo 3.2) olarak sınıflandırılan ve şu şekilde listelenen maddeler: Ek 1'de listelenen Karsinojen kategori 1A (Tablo 3.1)/Karsinojen kategori 1 (Tablo 3.2) Ek 2'de listelenen Karsinojen kategori 1B (Tablo 3.1)/Karsinojen kategori 2 (Tablo 3.2)	Kobalt diklorür
30. Yönetmelik (AT) No 1272/2008, Ek VI, Kısım 3 içinde bulunan ve Üreme için Toksik kategori 1A veya 1B (Tablo 3.1) veya Üreme için Toksik kategori 1 veya 2 (Tablo 3.2) olarak sınıflandırılan ve şu şekilde listelenen maddeler: Ek 5 içinde listelenmiş üremeye toksik kategori 1A cinsel işlev ve doğurganlık veya gelişme üzerine advers etkiler (Tablo 3.1) veya Üremeye toksik kategori 1 ve R60 (doğurganlığa zarar verebilir) veya R61 (Doğmamış çocuğa zarar verebilir) (Tablo 3.2) Ek 6 içinde listelenmiş üremeye toksik kategori 1B cinsel işlev ve doğurganlık veya gelişme üzerine advers etkiler (Tablo 3.1) veya Üremeye toksik kategori 2 ve R60 (doğurganlığa zarar verebilir) veya R61 (Doğmamış çocuğa zarar verebilir) (Tablo 3.2)	Kobalt diklorür

REACH Aday Listesinde yer alan $\geq$ %0,1 veya SCL konsantrasyonlarında madde(ler) içerir: Cobalt dichloride (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

Fransa

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Almanya

Mevzuat referansı	: WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
Alman saklama sınıfı (LGK)	: LGK 13 - Yanmaz katılar
Employment restrictions	: Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

Waterbezwaarlijkheid	: categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen	: Kobalt diklorür liste içinde yer alır
SZW-lijt van mutagene stoffen	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Kobalt diklorür liste içinde yer alır

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 11 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
	Air Line Desiccant	Veriliş tarihi : 23/05/2023
		Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
Ontwikkeling

Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
tavsiyeler Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Uygulanmaz

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri:

1.1	UFI	Eklendi	
-----	-----	---------	--

Kısaltmalar ve akronimler:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Genel Değerlendirme Metodolojisi)
	ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin (Tehlikeli Malların Yurtiçi Su Yolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
	ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Karayoluyla taşınacak tehlikeli maddeler sözleşmesi)
	CLP = 1272/2008/EC uyarınca Classification, Labelling and Packaging Regulation (Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği)
	IATA = International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacıları Birliği)
	IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu)
	LEL = Alt Patlama Limiti/Alt Maruz Kalma Limiti
	UEL = Üst Patlama Limiti/Üst Maruz Kalma Limiti
	REACH = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
	BTT = Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi)
	DMEL = Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
	DNEL = Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye
	EC50 = Medyan Etkin Konsantrasyon
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = Büyüme hızı azalması açısından EL50
	ErL50 = Büyüme hızı azalması açısından EL50
	EWC = Avrupa atık kataloğu
	LC50 = Ortalama öldürücü konsantrasyon
	LD50 = Ortalama öldürücü doz
	LL50 = Medyan ölümcül seviye
	NA = Uygulanmaz
	NOEC = Gözlenen etki olmama konsantrasyonu
	NOEL: etki gözlenmeyen derişim
	NOELR = Gözlenen etki olmama yükleme hızı
	NOAEC = Gözlenen advers etki olmama konsantrasyonu
	NOAEL = Ters etkinin olmadığı düzey
	B.T.A. = Başka Türü Adlandırılmayan
	OEL = Mesleki Maruz Kalma Limitleri - Kısa Dönem Maruz Kalma Limitleri (STEL)
	PNEC = Öngörölmüş Etki Etmeyen Konsantrasyon
	Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR)
	STOT = Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik
	TWA = belli zaman aralığında ölçölen ortalama değeri (TWA)
	VOC = Uçucu organik bileşikler

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 12 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
	Air Line Desiccant	Veriliş tarihi : 23/05/2023
		Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B

	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
--	--

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kayna : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). LOLI. Tedarikçi hakkında bilgi.

Eğitim tavsiyeleri : İyi uygulamalar üzerine personel eğitimi. Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

Diğer bilgiler : Sınıflandırma - Değerlendirme yöntemi: CLP hesaplama yöntemi (Eşya 9). Fizikokimyasal tehlike değerlendirmesi: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

	Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
EUH208	Kobalt diklorür içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350i	Solunması halinde kansere neden olabilir.
H360F	Doğurganlığı kısıtlayabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Kans. 1B	Kanserojenite (soluma), Zararlılık Kategorisi 1B
Muta. 2	Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Solnm. Hassas. 1	Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Akut 1	Sucul ortam için zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

SORUMLULUĞUN REDDİ Bu SDS'de bulunan bilgiler güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan elde edilmiştir. Ancak bu bilgilerin doğruluğu konusunda zımni veya açık hiçbir garanti verilmemektedir. Ürünün muamele yöntemleri, saklanması, kullanımı veya atımı kontrolümüz dışında ve belki kendi bilgilerimizin ötesindedir. Bu ve diğer sebeplerden ötürü ürünün herhangi bir şekilde muamelesinden, saklanmasından, kullanımından ve atımından ortaya çıkan kayıptan, hasardan ve maddi zararlardan sorumluluk kabul etmemekte ve bunu açık bir şekilde ifade etmekteyiz. Bu MSDS sadece bu ürünle kullanmak için hazırlanmıştır. Eğer bu ürün başka bir ürünün parçası olarak kullanılırsa, bu MSDS bilgileri uygun olmayabilir.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 13 / 13
		Revizyon numarası : 2.0
		Veriliş tarihi : 23/05/2023
	Air Line Desiccant	Yerini alır : 31/01/2023
		MSD040TREU Rev. B