

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/13

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

KUMULUS DF

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: tarım ilaçları, fungusit

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
34752 Icerenkoy - Atasehir / Istanbul
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Zararlılık İfadeleri:

EUH401

İnsan sağlığına ve çevreye risk oluşturmamak için kullanım talimatlarına uyun.

2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Geçerli değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

tarım ilaçları, fungusit, suda dağılılabilen granüller

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

sulfur

İçerik (W/W): 80 %

CAS numarası: 7704-34-9

EG numarası: 231-722-6

INDEX numarası: 016-094-00-1

Cilt Aşnd./Tah. 2

H315

Tehlikeli bileşenleri

27092 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 26.12.2008-27092)

sulfur

İçerik (W/W): 80 %

CAS numarası: 7704-34-9

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

EG numarası: 231-722-6
INDEX numarası: 016-094-00-1
Tehlike işaret(ler)i: Xi
R ifadesi(-leri): 38

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Ürünün insan vücudu için bilinen güçlü reaksiyonu yoktur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

kuru toz, köpük, su püskürtme

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

karbon dioksit

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

carbon monoxide, karbon dioksit (CO₂), sülfür oksitler

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Ürün: **KUMULUS DF**

Revizyon: 8.0

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Toz oluşmasından kaçının. Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzeysel sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz. Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktarlar için: Toz bağlayıcı madde ile tutunuz ve bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin.

Toz kaldırmaktan kaçınınız. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Atıkları etiketlenebilen ve mühürlenebilen uygun kaplarda toplayın. Kirlenmiş zeminleri ve nesnelere çevresel mevzuatı gözönünde bulundurarak su ve temizlik maddeleri ile iyice temizleyiniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Toz oluşmasından kaçının. Toz hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Sıcaktan koruyun. Nemden koruyunuz. Direkt güneşten koruyunuz.

Depolama stabilitesi:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Depolama süresi: 36 Ay

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 40 °C
Madde/ürün uzun süreler belirtilen sıcaklığın üzerinde depolanırsa ürün özelliklerinde değişimler olabilir.

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:
Solunum koruması gerekli değildir.

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Kullanma talimatlarındaki kişisel koruma araçları konusundaki bilgiler tarım ilaçlarını son tüketici ambalajında kullanırken geçerlidir. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İş elbisesini ayrı saklayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form: düşük oranda tozuyan ince granül
Renk: gri-kahverengi
Koku: zayıf kendine özgü, sülfür benzeri

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Koku sınırı:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.	
pH değeri:	yakl. 7 - 9 (CIPAC standard water D, 1 %(m), 20 °C)	(ph Metre)
Erime noktası:	yakl. 112 - 116 °C	
Kaynama noktası:	Ürün uçucu olmayan bir katıdır.	
Parlama noktası:	tatbik edilemez	
Buharlaşma hızı:	tatbik edilemez	
Parlayıcılık:	tutuşmaz	
Düşük patlama limiti:	yakl. 25 g/m3	(VDI 2263)
Yüksek patlama limiti:	Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.	
buhar basıncı:	Ürün test edilmemistir.	
Yoğunluk:	yakl. 1,88 g/cm3 (20 °C)	
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	tatbik edilemez	
Suda çözünübilirlik:	dağılabilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez	
Kendiliğinden tutuşma:	Sıcaklık: 246 °C	(Metod: Direktif 92/69/EEC, A.16)
Termal bozunma:	165 °C, 50 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (Başlangıç sıcaklığı) 265 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (Başlangıç sıcaklığı) UN taşıma düzenlemeleri, 4,1 sınıfına göre, kendi kendi ayrışan bir madde değildir.	
Vizkozite, dinamik:	ürün katıdır, uygulanamaz.	
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	

9.2. Diğer bilgiler

Bulk yoğunluğu: 870 - 953 kg/m3

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

güçlü bazlar, kuvvetli asitler, kuvvetli oksitleme ajanı

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Soluma ile hemen hemen zehirli değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.200 mg/kg (OECD Guideline 401)

Mortalite gözlenmemiştir.

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 5,4 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Mortalite gözlenmemiştir.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözleri tahriş edici değildir. Cilt için tahriş edici değildir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 405)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir. (OECD Guideline 406)

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Mutajenisite testleri genotoksik potansiyel göstermemiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Çeşitli hayvan deneylerinin sonuçları kanserojen etkiye dair bir indikasyon göstermemiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanadı.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

Notlar: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Deney hayvanları üzerinde tekrarlanan uygulamalar sonucunda bileşenlerin herhangi bir organ toksisitesi gözlenmemiştir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) > 1.000 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,bölüm 1, statik)

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 290 mg/l, *Ankistrodesmus bibraianus* (OECD Guideline 201)

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC50 (18 h) > 2.000 mg/l, *pseudomonas putida* (statik)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: sulfur

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Biyolojik arıtma prosesleri ile sudan ayrıştırılmayan inorganik ürün.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirilmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

İlgili bilgiler: sulfur

Biyokümülyasyon potansiyeli:

Organizmalarda birikmesi beklenmez. Yoğunluğu ve suda çözünmemesi nedeniyle ürün biyolojik olarak kolay bulunabilir değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Uçuculuk: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: sulfur

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Toprakta Adsorpsiyon: Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde, uygun bir yakma tesisine gönderilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

ADR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil

Sea transport

IMDG

UN number: Not applicable

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil	UN proper shipping name:	Basım tarihi 03.02.2017 Not applicable
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil	Transport hazard class(es):	Not applicable
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil	Packing group:	Not applicable
Çevresel zararlar:	Geçerli değil	Environmental hazards:	Not applicable
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor	Special precautions for user	None known

Havayolu taşıması

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Transport hazard class(es): Not applicable

Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil

Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Special precautions for user: None known

14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)nın# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj gurubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **KUMULUS DF**

(ID no. 30275589/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Yönetmelik:	Değerlendirilmemiş	Regulation:	Not evaluated
Gönderim onaylı:	Değerlendirilmemiş	Shipment approved:	Not evaluated
Kirlilik adı:	Değerlendirilmemiş	Pollution name:	Not evaluated
Kirlilik Kategorisi:	Değerlendirilmemiş	Pollution category:	Not evaluated
Gemi Tipi:	Değerlendirilmemiş	Ship Type:	Not evaluated

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

İnsan ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyun.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
H315	Cilt tahrişine neden olur.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad	: Zeynep Cakir
Adres	: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey
Sertifika no	: GBF-1812
Belge Tarihi	: 23.03.2015
Geçerlilik Tarihi	: 23.03.2018

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.