

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: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Hydagen® CAT

Kimyasal adı: Citric acid ester

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: kosmetik içerik

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

İletişim adresi:
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı
No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlkyardım Merkezi: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114
İtfaiye: 110
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112
Telefaks numarası: +90 216 570 3779

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Ürün: **Hydagen® CAT**

Revizyon: 3.0

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

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.

2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

2.3. Diğer zararlar

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

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, triethyl ester

CAS numarası: 77-93-0

EG numarası: 201-070-7

3.2. Karışımlar

Geçerli değil

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Sağlıkla ilgili ters etkiler devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Solunursa:

İlgili değil

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

Deri ile temas ederse:
Ciltle temasında derhal bol su ile yıkayınız.

Göz ile temas ederse:
Gözlere temas etmesi halinde, bol su ile en az 15 dakika durulayın. Tıbbi yardım çağırın.

Yutulursa:
Ağzınız çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

Tehlikeler: İstenen kullanım ve uygun elleçlemede hiçbir tehlike beklenmiyor.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:
su püskürtme, karbon dioksit, kuru toz, köpük

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

zararlı buharlar
Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:
Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:
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

Kişisel koruyucu elbise kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktarlar için: Uygun absorban madde ile toplayınız.

Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın.

Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

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

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kaplar için uygun malzemeler: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), Fırın emayesi RDL 50, Fırın emayesi R 78433

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağız sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

Her zamanki depolama ve nakliye koşullarında üründe herhangi bir bozukluk beklenemez. Belirtilen sıcaklığın üzerinde ürün özellikleri değişir. Özellik değişimi tersinirdir. Daha fazla bilgi için teknik bilgi formuna başvurunuz.

Depolama stabilitesi:

Depolama sıcaklığı: ≤ 30 °C

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 30 °C

Limit sıcaklığın aşılması durumunda ürünün özellikleri geri dönüşebilir şekilde değişir.

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.

PNEC

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

Ürün için data

Bileşenler PNEC

77-93-0: 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, triethyl ester
sediment (tatlı su): 0,124 mg/kg
toprak: 0,049 mg/kg
sediment (deniz suyu): 0,018 mg/kg
oral (ikincil zehirlenme): 222,22 mg/kg

DNEL

Ürün için data

Bileşenler DNEL

77-93-0: 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, triethyl ester
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, solunarak: 28,8 mg/m3
Tekrarlanan doz toksisitesi
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 12,5 mg/kg
Tekrarlanan doz toksisitesi
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, solunarak: 73,5 mg/m3
Tekrarlanan doz toksisitesi
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 12,5 mg/kg
Tekrarlanan doz toksisitesi
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 20,8 mg/kg
Tekrarlanan doz toksisitesi

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:
Solunum koruması gerekli değildir.

El koruması:
El koruması gerekmez.

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 14605'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Form:	sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:	kokusuz	
Koku sınırı:	tatbik edilemez	
pH değeri:	4,5 - 4,7 (su, 20 °C)	(DGF-H-III 1)
Erime noktası:	-46 °C	
Kaynama noktası:	294 °C (1.013 hPa)	
Parlama noktası:	112,0 °C	(DIN ISO 2592)
Buharlaştırma hızı:	Henry Kanunu Sabiti ve buhar basıncından değer yaklaşık alınabilir.	
Parlayıcılık:	tutuşmaz	
Aerosol Ürünler için Parlayıcı:	uygulanamaz, ürün parlayıcı aerosol yapıda değil	
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Tutuşma sıcaklığı:	ilgili değil	
buhar basıncı:	ilgili değil	
Yoğunluk:	1,135 - 1,139 g/cm ³ (25 °C)	
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	tatbik edilemez	
Suda çözünübilirlik:	çözünebilir	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	saf su çözünebilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	ilgili değil	
Kendiliğinden tutuşma:	tatbik edilemez	
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
Vizkozite, dinamik:	ilgili değil	
Vizkozite, kinematik:	ilgili değil	
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

Daha fazla bilgi bulunmamaktadır.

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

Amacına yönelik kullanılırsa, yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

Kaçınılması gereken bir madde bilinmemektedir.

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.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg (84/449/AB direktifi, B.1)

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil (Draize testi)

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil (Draize testi)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

hassasiyet artırıcı etkisi yoktur

Deneysel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (84/449/AB direktifi, B.6)

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Ames testi

bakteri: negatif (Yönetmelik 84/449/EEC, B.14)

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Gelişim toksisitesi ile alakalı veriler mevcut değildir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

Ürün hakkındaki mevcut olan bilgilere dayanıldığında, ürün tekrarlanan maruziyet sonrasında hedef organ için toksik değildir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Balık toksisitesi:

LC50 > 100 mg/l, Leuciscus idus (DIN EN ISO 7346-2)

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC0 > 100 mg/l, pseudomonas putida (OECD Direktifi 209)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Sudan kolay elimine edilebilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:
Veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Uçuculuk: tatbik edilemez

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bu madde Regulation (EC) 1005/2009 'daki ozon tabakasını inceltici maddeler listesinde yer almaz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

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

Sea transport

IMDG

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

Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

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

Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

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)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# 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.

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

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

öngörülen kullanım için bilgiler: Mevcut ürün teknik kalitededir ve, ayrıca belirlenip veya aktedilmemisse, sadece endüstriyel kullanım içindir. Bu bahsedilen ve önerilen kullanımı kapsar. Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir. Bu özellikle, özel norm ve yönetmelikler ile düzenlenen nihai tüketim ürünlerinin kullanımını ilgilendirir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

Adres: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Telefon: +90 262 648 9200

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: GBF-A-0-2748

Belge Tarihi: 28.03.2018

Geçerlilik Tarihi: 28.03.2021

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 21.07.2020

Revizyon: 3.0

Ürün: **Hydagen® CAT**

(ID no. 30527726/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.12.2022

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.