

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

BCY01

UFI: RJNT-SUVA-84MS-VRDH

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Aktivatör

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Hottinger Brüel & Kjaer
Cadde: Im Tiefen See 45
Şehir: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Sorumlu Bölüm: support@hbm.com

1.4. Acil telefon numarası: +49-30-18412-0

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1
Eşey hücre mutajenitesi: Muta. 1B
Kanserojenite: Kans. 1B
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2
Zararlılık ifadesi:
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Genetik hasara yol açabilir.
Kansere yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket bilgileri

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta sikloheksan n-hekzan

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H340 Genetik hasara yol açabilir.
H350 Kansere yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 2 nin 11

Önlem ifadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H304-H340-H350

Önlem ifadeleri

P201-P280

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
64742-49-0	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta			50 - 100 %
	265-151-9	649-328-00-1		
	Kans. 1B, Muta. 1B, Asp. Tok. 1; H350 H340 H304			
110-82-7	sikloheksan			5 - < 10 %
	203-806-2	601-017-00-1		
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin			0,1 -< 1 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Kronik 3; H331 H311 H301 H373 H412			
110-54-3	n-hekzan			0,1 -< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Alev. Sıvı 2, Ürm. Sis. Tok. 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 3 nin 11

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
99-97-8	202-805-4	N,N-dimetil-p-toluidin	0,1 -< 1 %
		inhalatif: ATE = 3 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	n-hekzan	0,1 -< 1 %
		BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: >= 5 - 100	

Diğer Bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

Deriyle teması halinde

CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın.

Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yutulması halinde

YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). YUTULDUĞUNDA: Hemen doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Karbondioksit (CO2), alkole dayanıklı köpük, Söndürme tozu

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kolay alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 4 nin 11

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

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

Güvenli elleçleme için öneri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

İş giysilerini ayrı muhafaza edin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Aktivatör

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
110-54-3	n-Hekzan	20	72		TWA	
110-82-7	Sikloheksan	200	700		TWA	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 5 nin 11

Sınır değerler için ek bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir. Patlamaya karşı korunmalı elektrikli ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

Göz/Yüz korunması

Koruyucu gözlük/maske kullanın.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. EN ISO 374 Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Eldiven materyalinin kalınlığı: $\geq 0,7\text{mm}$ Uygun eldiven tipi NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı: $>480\text{ min}$ Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Kullanılmış çalışma giysileri çalışma ortamının dışında giyilmemelidir. İş giysilerini ayrı muhafaza edin. Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

Solunum sisteminin korunması

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır. Filtre cihazı (komple maske veya ağız kısmı) filtreli: a Solunum koruma filtre sınıfı, ürün işlenirken oluşabilecek maksimum zararlı madde konsantrasyonuna (gaz/buhar/aerosol/partikül) kesinlikle uymalıdır. Konsantrasyon aşımında izolasyon cihazının kullanılması zorunludur!

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermemeyin. Ürünün buharları havadan daha ağırdır ve yerde, çukurlarda, kanallarda ve bodrumlarda yüksek konsantrasyonlarda birikebilmektedir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	Solventler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 6 nin 11

Test yöntemi

pH Değeri: belirlenmemiş

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: 93-97 °C

Süblimleşme noktası: belirlenmemiş

Yumuşama noktası: belirlenmemiş

Akma noktası: belirlenmemiş

belirlenmemiş:

Parlama noktası: -4 °C

Yanmaya devam etme kabiliyeti: Kullanılabilir veriler yok

Alevlenirlik

Katı/sıvı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Patlayıcı özellikler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,84 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 6,7 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 205 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Buhar basıncı: 47 hPa

(20 °C da/de)

Buhar basıncı: 189 hPa

(50 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0,7 g/cm³

Yığın yoğunluğu: belirlenmemiş

Suda çözünürlüğü: belirlenmemiş OECD 116

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş

Dinamik viskozite: belirlenmemiş

Kinematik viskozite: belirlenmemiş

Akış süresi: belirlenmemiş

Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

Solvent separasyon testi: belirlenmemiş

Çözücü içeriği: 15,00 %

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: belirlenmemiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 7 nin 11

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

Ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin	ağız	ATE 100 mg/kg			
		cilt	ATE 300 mg/kg			
		solunum buhar	ATE 3 mg/l			
		solunum aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Genetik hasara yol açabilir. (Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta)

Kansere yol açabilir. (Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta)

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 8 nin 11

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar!

Pratikten gelen tecrübeler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
110-54-3	n-hekzan					
	Akut balık toksisitesi	LC50 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak bozunamayan diğer atıklar

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin	2,81
110-54-3	n-hekzan	3,9

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

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

Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Atığını ve kabini tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

UN 1206

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 9 nin 11

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: HEPTANES
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: II
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2
Nakliye kategorisi: 2
Tehlike numarası: 33
Tünel kısıtlama kodu: D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 1206
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: HEPTANES
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: II
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1206
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: HEPTANES
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: II
Tehlike etiketi: 3



Deniz kirleticisi: P
Özel Hükümler: -
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2
EmS: F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1206
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: HEPTANES
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: II
Tehlike etiketi: 3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 10 nin 11



Özel Hükümler:	A3	
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Muaf miktar:	E2	
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):		353
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):		5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):		364
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):		60 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Evet



Tehlike oluşturan madde: Heptane

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 29, Numara 57

2010/75/AB (VOC):	100 % (700 g/l)
2004/42/AT (VOC):	100 % (700 g/l)
2012/18/AB (SEVESO III):	E1 Hazardous to the Aquatic Environment
İlave veriler:	P5c

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 11 nin 11

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Muta. 1B; H340	Hesaplama yöntemi
Kans. 1B; H350	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teşkil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Tanımlanmış kullanımlar

No.	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1	Aktivatör	-	-	-	-	-	-	-	Aktivatör

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)