GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Yeni Düzenleme Tarihi: 27.01.2023
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0001
Hazırlama Tarihi: 27.01.2023
Form No: 116760 - 0001 - TR
PDF baskı tarihi: 27.01.2023
Ditec Heavy Cut
Art.: 1003H alt. 1003H250

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ditec Heavy Cut
Art.: 1003H alt. 1003H250

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:
Cila

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:
Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Ditec International AB
Ahrenbergs Brygga 32
S-195 61 ARLANDASTAD (Stockholm)
phone: +46 10 344 74 50
info@ditecinternational.com
www.ditecinternational.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlar için bilgilendirme hizmetleri / kamusal danışma yeri:

TR

UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi. Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Cemal Gürsel Cad. No.18, Sıhhiye, Ankara 06080, Türkiye. Acil durum telefonu (24 h): 114

Şirketin acil durumlar için telefon numarası:
+46 10 344 74 50 (Ditec International)

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848)
T.C. 28848 Tüzüğü anlamınca, karışım tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (T.C. 28848)

EUH210-Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

Karışım vPvB-Maddesi içermez (vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).
Karışım PBT-Maddesi içermez (PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).
Bu karışım endokrin sistem için zararlı özelliklere sahip madde içermez (< %0,1).

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

k.d.

3.2 Karışımlar

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <2% aromatikler	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	(64742-48-9)
% Alan	10-<20
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	EUH066 Asp. Tok. 1, H304

Beyaz madeni yağ (petrol)	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119487078-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	232-455-8
CAS	8042-47-5
% Alan	10-<20
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Asp. Tok. 1, H304

H-Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.
Bu bölümde belirtilmiş olan maddeler gerçek, doğru sınıflandırmaya göre verilmiştir!
1272/2008/AB Ek VI 3.1 No. tablosunda listelenmiş olan maddelerde, orada belirtilmiş olabilecek tüm açıklamaların burada belirtilen sınıflandırmada dikkate alınmış olduğu anlamını taşımaktadır.
Örneğin hidrokarbonda P açıklaması kullanılacaksa, bu husus burada belirtilmiş olan sınıflandırmada zaten dikkate alınmıştır.
Alıntı: "P Açıklaması - Maddenin 0,1 % (w/w) oranından daha az benzol (EINECS 200-753-7) ihtiva ettiği belgelenebilirse, kanserojen veya germ hücreli mutajenler olarak sınıflandırılması zorunlu değildir."
Aynı şekilde 1272/2008 numaralı (AB) Yönergesinin (CLP-Düzenlemesi) 4. maddesi dikkate alınmış ve burada belirtilmiş olan sınıflamada zaten dikkate alınmıştır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım verenler kendinizi korumaya dikkat edin!
Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

Soluma

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

Cilt teması
Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkartın, bol su ve sabun ile iyicene yıkayın, cilt tahrişlerinde (kızarma gibi), doktora danışınız.

Göz teması
Kontak lensleri çıkartınız.
Bol su ile birkaç dakika süreyle iyicene çalkalayınız, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

Yutma
Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.
İçmesi için bol su veriniz , derhal doktorunuza müracaat ediniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler
Eğer ilgiliyse gecikmeli olarak ortaya çıkan semptomları ve etkileri 11. bölümde veya 4.1. bölümündeki maruz kalma yollarında bulabilirsiniz.
Belli durumlarda zehirlenme belirtilerinin uzun bir süre sonra/ saatler sonra ortaya çıkması söz konusu olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler
Uygun söndürücüler
Su püskürtme ışını/Köpük/CO2/Kuru söndürme maddesi
Uygun olmayan söndürücüler
Bilinen yok
5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar
Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:
Karbon oksitler
Kükürt oksidi
Azot oksidi
Zehirli gazlar
5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm.
Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.
Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.
Yangının boyutuna göre
Gerekirse tam koruma.
Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri
6.1.1 Acil olmayan personel için
Ürünün dökülmesi veya istem dışı serbest kalması durumunda kontaminasyona engel olmak için Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu teçhizatı kullanınız.
Ortamın yeterince havalanmasını sağlayınız, tutuşabilir kaynakları uzaklaştırınız.
Katı haldeki veya toz biçimindeki ürünlerde toz oluşmasından kaçınınız.
Mümkün mertebe tehlikeli bölgeden uzaklaşınız, varsa acil durum planlarını uygulayınız.
Göz ve cilt temasını önleyiniz.
Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız.
6.1.2 Acil müdahale ekipleri için
Uygun koruyucu teçhizat ve materyal bilgileri için bakınız: Bölüm 8.
6.2. Çevresel önlemler
Büyük miktarlarda sızması halinde bastırın.

Her hangi bir tehlike olmadan mümkünse, sızıntıları giderin.
Üst yüzeylere, yer altı sularına, ayrıca toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.
Kanalizasyonlara akıtmayınız.
Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin, üniversal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak, talaş) alınız, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm ayrıca imha edilmesine ilişkin bilgiler için bakınız 13. bölüm.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Bu bölümde yer alan bilgilere ek olarak, 8. ve 6.1. bölümlerinde önemli bilgiler yer almaktadır.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

7.1.1. Genel Tavsiyeler

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.
Göz temasını önleyiniz.
Uzun süreli ve yoğun cilt temasını önleyiniz.
Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.
Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

7.1.2. İşyerindeki genel hijyeni tedbirlerine ilişkin açıklamalar

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.
Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.
Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.
Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.
Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.
Oda sıcaklığında muhafaza ediniz.
Kuru olarak muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Sonuçtaki grup oryantasyon değeri (GGVmix - 8 saat TWA-OEL'den hesaplanmıştır) harmanın toplam solvent hidrokarbon muhtevasının (ACGIH TLV ® RCP yöntemi, Ek H (ABD)):
1200 mg/m3

(TR) **Kimyevi tanımı**	Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <2% aromatikler	
TLV-TWA: 1200 mg/m3 (C9-C15 alkanlar/sikloalkanlar) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
İzleme usulleri:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	

(TR) **Kimyevi tanımı**	Alüminyum oksit	
TLV-TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
İzleme usulleri:	---	
BEI: ---	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)	

(TR) **Kimyevi tanımı**	Madeni yağ sis

TLV-TWA: 5 mg/m3 I (Madeni yağlar, metal işleme sıvıları hariç, ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
İzleme usulleri: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <2% aromatikler						
Kullanım alanı	**Tatbikat yolu / Çevre Bölümü**	**Sağlığa olan etkisi**	**Deskriptör**	**Değer**	**Birim**	**Açıklama**
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	300	mg/kg	
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	300	mg/kg	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	900	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	300	mg/kg	

Beyaz madeni yağ (petrol)						
Kullanım alanı	**Tatbikat yolu / Çevre Bölümü**	**Sağlığa olan etkisi**	**Deskriptör**	**Değer**	**Birim**	**Açıklama**
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	92	mg/kg bw/day	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	35	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	40	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	160	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	220	mg/kg	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	220	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	160	mg/m3	

Gliserin						
Kullanım alanı	**Tatbikat yolu / Çevre Bölümü**	**Sağlığa olan etkisi**	**Deskriptör**	**Değer**	**Birim**	**Açıklama**
	Çevre – Tatlı su		PNEC	0,885	mg/l	
	Çevre – Deniz suyu		PNEC	0,088	mg/l	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	1000	mg/l	
	Çevre – Sediment, tatlı su		PNEC	3,3	mg/kg dw	
	Çevre – Sediment, deniz suyu		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Çevre – Toprak		PNEC	0,141	mg/kg dw	
	Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	8,85	mg/l	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	33	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	229	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	56	mg/m3	

Alüminyum oksit						
Kullanım alanı	**Tatbikat yolu / Çevre Bölümü**	**Sağlığa olan etkisi**	**Deskriptör**	**Değer**	**Birim**	**Açıklama**
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	20	mg/l	
Endüstriyel	İnsan – Solunum	Uzun vadede	DNEL	3	mg/m3	
Sınai	İnsan – Solunum	Uzun vadede	DNEL	3	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede	DNEL	6,22	mg/kg bw/day	

(TR) TLV-TWA = Ekspozisiyon-sınır değeri - 8h orta değer, I = Solunabilir fraksyon, R = Teneffüs edilebilir fraksyon, V = Buhar ve aerosol, F = Teneffüs edilebilir lif (Uzunluk = >5µm, uzunluk-genişlik-oranı >= 3:1), T = Torakal fraksyon (ACGIH, ABD). (EC) = Çalışma yerindeki ekspozisiyon için Avrupa Topluluğu tarafından öngörülen sınır değerler. | TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak. Kısa süreli-ekspozisiyon sınırı (ACGIH, ABD). | TLV-C = Ekspozisiyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD). | BEI = Biyolojik ekspozisiyon açıklaması (ACGIH, ABD). Analiz materyali: B = Kan, Hb = Hemoglobin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA = end-exhaled air. Örnek almak için zaman dilimi: a = sınırlama yok / kritik değil, b = Ekspozisiyon bitimi veya vardiya bitimi, c = Çalışma haftasının bitiminde, d = Çalışma haftasının bitimindeki vardiya sonunda, e = Bir çalışma haftasının son vardiyasından evvel, f = Çalışma vardiyası esnasında, g = Vardiyadan evvel. (ACGIH, ABD) | Diğer Hususlar: Karz.-Kat. - A1 / A2 = Onaylanmış/ Olası insan-karzinojeni, A3 = Onaylanmış hayvan-karzinojeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinojeni olarak olası görülmemiş. SEN = Sensibilizatör, DSEN - Dermal Sensitization (= Cilt duyarlılığı), RSEN - Respiratory Sensitization (= Solunum yolu duyarlılığı). Skin = Cilt rezorbsiyonu riski, OTO = ototoksik kimyasal ajan (ACGIH, ABD).

8.2. Maruz kalma kontrolleri
8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Havalandırmanın iyi olmasını temin ediniz. Bu, lokal emme veya genel pis hava çıkışı ile sağlanabilir.
Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, bunun yeterli olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.
Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir.
Alınan koruyucu önlemlerin etkinliğinin kontrol edilmesi için uygun değerlendirme yöntemleri ölçüm tekniği ile olan ve olmayan tespit yöntemleri içerir.
Bunlar ör. EN 14042 tarafından açıklanır.
EN 14042 "Çalışma yeri atmosferi. Kimyasal ve biyolojik çalışma madelerinin tespiti için yöntem ve cihazların uygulanması ve kullanımı."

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.
Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.
Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.
Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

Göz-/yüz koruması:
Yanlardan da korumalı (EN 166) sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Cilt- el koruması:
Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN ISO 374).
Gerekmesi halinde
Neoprene® / Polikloroprenden imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).
Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).
mm bazında asgari tabaka kalınlığı:
0,5
Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):
480
EN 16523-1 göre bulunan ani deşarj süreleri pratik koşullar altında uygulanmamıştır.

Maksimum olarak transmisyon süresinin % 50'ine denk gelen taşıma süresi tavsiye edilmektedir.
Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:
Koruyucu iş elbisesi (Örneğin, Emniyet ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi).

Solunum sisteminin korunması:
Çalışma sahası sınır değerinin (AGW, Almanya) veya MAK'ın aşılması halinde.
Filtre A P2 (EN 14387), tanıtma rengi kahverengi, beyaz
Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Isıl zararlar:
Uygulanabilir değil

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.
Karışımlara ilişkin seçim, tamamen iyi niyet doğrultusunda ve içerik maddeleri hakkındaki bilgilere göre gerçekleştirilmiştir.
Maddeler ile ilgili seçim, eldiven üreticilerinin verdiği bilgilerden türetilmiştir.
Eldiven materyalinin kesin seçimi, ani deşarj, permetasyon oranları ve degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir.
Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık arz eder.
Karışımlarda eldiven materyallerinin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve bundan dolayı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir.
Eldiven materyalinin tam ani deşarj süresi, koruyucu eldiven üreticilerinden öğrenilmeli ve buna tam olarak uyulmalıdır.

8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri
Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Viskoz
Renk:	Spesifikasyonuna göre
Koku:	Karakteristik
Erime noktası/donma noktası:	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz):	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Alt infilak sınırı:	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Üst infilak sınırı:	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Parlama noktası:	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı:	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı:	Bu parametre hakkında bilgi yok.
pH-değeri:	Karışım (suda) çözünmez.
Akışkanlık:	>20,5 mm2/s (40°C)
Suda çözünürlülüğü:	Çözünür değildir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Karışımlar için geçerli değildir.
Buhar basıncı:	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Yoğunluk:	1,05 g/ml
Buhar yoğunluğu (Hava = 1):	Bu parametre hakkında bilgi yok.
Partikül özellikleri:	Sıvılar için geçerli değildir.

9.2. Diğer bilgiler
Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime
Ürün test edilmemiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık
Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı
Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Bilinen yok

10.5. Kaçınılması gereken maddeler
Güçlü alkalinlerle olan teması önleyiniz.
Kuvvetli oksidasyon maddeleri ile olan teması önleyiniz.
Güçlü asitlerle olan temasi önleyiniz.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri
Kurallara uygun olarak kullanımı halinde bozunma olmaz.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi
Sağlık etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

Heavy Cut H8.02
Art.: 312999

Toksisite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:						b.m.d.
Akut toksik, dermal:						b.m.d.
Akut toksik, solunum:						b.m.d.
Cilt aşınması/tahrişi:						b.m.d.
Ciddi göz hasarları/tahrişi:						b.m.d.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:						b.m.d.
Eşey hücre mutajenitesi:						b.m.d.
Kanserojenite:						b.m.d.
Üreme toksisitesi:						b.m.d.
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE):						b.m.d.
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):						b.m.d.
Aspirasyon zararı:						b.m.d.
Semptomlar:						b.m.d.

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <2% aromatikler

Toksisite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Sıçan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksik, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Sıçan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksik, solunum:	LC50	>5000	mg/m3/8 h	Sıçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tehlikeli buharlar
Akut toksik, solunum:	LC50	>5	mg/m3/4 h	Sıçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tehlikeli buharlar, Analojik son

Cilt aşınması/tahrişi:						Sık sık temas edilmesi halinde ciltte çatlak ve yarılmalara neden olabilir., Ürünün yağsızlaştırma etkisi vardır.
Cilt aşınması/tahrişi:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil, Analojik son
Ciddi göz hasarları/tahrişi:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Hayır (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif, Analojik son
Kanserojenite:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatif, Analojik son
Üreme toksisitesi:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatif, Analojik son
Üreme toksisitesi:	NOAEC	>= 5220	mg/m3	Sıçan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatif, Analojik soninhalation
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Bu tür etkisine dair bir açıklama mevcut değildir., Analojik son
Aspirasyon zararı:						Evet
Semptomlar:						bilinç kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, Dermatit (cilt iltihabı), Kızarıklık, cildin kuruması., mükoza tahrişi, mide bulantısı ve istifra, ishall, karnın alt kısmında ağrı

Beyaz madeni yağ (petrol)						
Toksisite / Etki	**Bitiş noktası**	**Değer**	**Birim**	**Organizma**	**Kontrol yöntemi**	**Açıklama**

Akut toksik, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Sıçan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksik, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Adatavşanı	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksik, solunum:	LC50	>5	mg/l/4h	Sıçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Hayır (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Kanserojenite:	NOAEL	>1200	mg/kg	Sıçan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatif
Üreme toksisitesi:					OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Negatif
Üreme toksisitesi:	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Sıçan	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatif
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):	NOAEL	>1200	mg/kg	Sıçan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):	NOAEL	>1200	mg/kg		OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	
Aspirasyon zararı:						Asp. Tox. 1
Semptomlar:						mide bulantısı ve istifra
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), dermal:	NOAEL	>2000	mg/kg	Sıçan	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), dermal:	NOAEL	1000	mg/kg	Adatavşanı	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	

Alüminyum oksit

Toksisite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	NOAEL	30	mg/kg	Sıçan		Analojik son
Akut toksik, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Sıçan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksik, solunum:	NOAEC	70	mg/m3	Sıçan		subchronic
Akut toksik, solunum:	LC50	7,6	mg/l/4h	Sıçan		Aerosol, Ulaşılabilen maksimum yoğunluk.

Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu		Hassaslaştırıcı değil
Eşey hücre mutajenitesi:					in vivo	Negatif, Analojik son
Eşey hücre mutajenitesi:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Semptomlar:						tıkanıklık
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum:	LOAEL	70	mg/m3	Sıçan		Akciğer bozuklukları

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Heavy Cut H8.02
Art.: 312999

Toksisite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Endokrin bozucu özellikler:						Karışımlar için geçerli değildir.
Diğer bilgiler:						İnsan sağlığı üzerindeki zararlı etkileri hakkında ilgili başka bilgi bulunmamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Çevreye olan etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

Heavy Cut H8.02
Art.: 312999

Toksisite / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:							b.m.d.
12.1. Su piresi toksisitesi:							b.m.d.
12.1. Su yosunu toksisitesi:							b.m.d.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:							b.m.d.
12.3. Biyobirikim potansiyeli:							b.m.d.
12.4. Toprakta hareketlilik:							b.m.d.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:							b.m.d.
12.6. Endokrin bozucu özellikler:							Karışımlar için geçerli değildir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler:							Çevre üzerindeki diğer zararlı etkileri hakkında bilgi yoktur.
Diğer bilgiler:							DOC-Eleme derecesi (organik kompleks şekillendirici) >= 80%/28d: k.d.
Diğer bilgiler:	AOX			%			Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir.

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <2% aromatikler							
Toksisite / Etki	**Bitiş noktası**	**Zaman**	**Değer**	**Birim**	**Organizma**	**Kontrol yöntemi**	**Açıklama**
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Balık toksisitesi:	NOELR	28d	0,10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	NOELR	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4. Toprakta hareketlilik:	Log Koc		>3				
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
12.7. Diğer olumsuz etkiler:							Ürün, suyun üst yüzeyinde yüzüyor.
Suda çözünürlülüğü:			~10	mg/l			Az

Beyaz madeni yağ (petrol)							
Toksisite / Etki	**Bitiş noktası**	**Zaman**	**Değer**	**Birim**	**Organizma**	**Kontrol yöntemi**	**Açıklama**

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biyolojik olarak çözülebilir
12.7. Diğer olumsuz etkiler:							Ürün, suyun üst yüzeyinde yüzüyor.
12.1. Su piresi toksisitesi:	EL50	21d	>1000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Balık toksisitesi:	NOEC/NOEL	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EL50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EL50	48h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	31,3	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biyolojik olarak kolay çözünmez
Bakteri toksisitesi:	LC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Bakteri toksisitesi:	NOELR		>100	mg/l	Pseudomonas subspicata		

Alüminyum oksit

Toksisite / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.3. Biyobirikim potansiyeli:							Anorganik maddeler için uygun değildir.
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	218,6	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Su piresi toksisitesi:	NOEC/NOEL	48h	>0,135	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50		>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50		>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Su yosunu toksisitesi:	NOEC/NOEL	72h	>=0,052	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:							Anorganik maddeler için uygun değildir.
12.4. Toprakta hareketlilik:							Anorganik maddeler için uygun değildir.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri
Madde/karışım/kalan miktarlar için
Atık Kodu-No. T.C.:
Belirtilmiş olan atık anahtarı, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.
Kullanıcıdaki, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre
başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2014/955/AB)
12 01 09
Tavsiye:
Kanalizasyona bertaraf caydırılacaktır.
Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.
Örneğin, uygun yakma tesisi.
Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.
Kirlenmiş ambalaj materyalleri için
Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.
Tankı tamamen boşaltınız.
Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.
Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel bilgiler
Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)
14.1. UN numarası veya kimlik numarası: Uygulanabilir değil
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:
Uygulanabilir değil
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Uygulanabilir değil
14.4. Ambalajlama grubu: Uygulanabilir değil
14.5. Çevresel zararlar: Uygulanabilir değil
Tunnel restriction code: Uygulanabilir değil
Sınıflandırma kodu: Uygulanabilir değil
LQ: Uygulanabilir değil
Taşıma kategorisi: Uygulanabilir değil
Denize dayanaklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)
14.1. UN numarası veya kimlik numarası: Uygulanabilir değil
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:
Uygulanabilir değil
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Uygulanabilir değil
14.4. Ambalajlama grubu: Uygulanabilir değil
14.5. Çevresel zararlar: Uygulanabilir değil
Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant): Uygulanabilir değil
EmS: Uygulanabilir değil
Ayırma: Uygulanabilir değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Yeni Düzenleme Tarihi: 27.01.2023
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0001
Hazırlama Tarihi: 27.01.2023
Form No: 116760 - 0001 - TR
PDF baskı tarihi: 27.01.2023
Ditec Heavy Cut
Art.: 1003H alt. 1003H250

Uçak nakliyesi (IATA)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	Uygulanabilir değil
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	
Uygulanabilir değil	
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Uygulanabilir değil
14.4. Ambalajlama grubu:	Uygulanabilir değil
14.5. Çevresel zararlar:	Uygulanabilir değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler
Başka türlü olacağı belirtilmediği sürece güvenli bir nakliye için geçerli olan genel tedbirler dikkate alınacaktır.

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı
Yukarıda belirtilmiş olan talimatnameler gereğince, tehlikeli ürün değildir.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Sınırlamaları dikkate alınız:
Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Yönerge 2010/75/AB (VOC): 12 %

İş ekipmanları kullanılırken güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin ulusal düzenlemeler/yönetmelikler uygulanmalıdır.

15.2. Madde güvenlik değerlendirmesi
Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmemektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

Düzeltilmiş bölümler: k.d.

Karışımın T.C. 28848/2013 numaralı SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılması ve sınıflandırılmanın türetilmesine ilişkin kullanılan işlemler:
Uygulanmıyor

Aşağıdaki ifadeler H ifadelerini, bileşenlerin (bölüm 2 ve 3 bünyesinde tanımlanan) tehlike sınıfı kodlarını (GHS/CLP) gösterir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Asp. Tok. — Aspirasyon zararı

Önemli literatür ve veri kaynakları:
Yürürlükteki haliyle 1907/2006 numaralı (AT) yönetmelik (REACH) ve 1272/2008 numaralı (AT) yönetmelik (CLP)
Yürürlükteki haliyle güvenlik bilgileri formlarının tanzimi hakkında kılavuzlar
Yürürlükteki haliyle 1272/2008 numaralı (AT) Yönetmelik (CLP) uyarınca etiketleme ve ambalajlama hakkında kılavuzlar
İçerik maddelerinin güvenlik bilgileri formları
ECHA ana sayfası - Kimyasallar hakkında bilgiler
GESTIS Madde Veri Tabanı (Almanya).
Çevre Federal Dairesi "Rigoletto" sular için tehlikeli maddeler bilgi sayfası (Almanya)
Yürürlükteki halleriyle AB İşyerleri Sınır Değerleri Yönergeleri 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831
Yürürlükteki haliyle ilgili ülkelerin ulusal işyerleri sınır değerleri listeleri
Yürürlükteki haliyle tehlikeli maddelerin kara, demir, deniz ve havayollarında (ADR, RID, IMGD, IATA) taşınması hakkındaki mevzuat

Bu belgede yer alabilecek kısaltmalar ve akronimler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Yeni Düzenleme Tarihi: 27.01.2023
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0001
Hazırlama Tarihi: 27.01.2023
Form No: 116760 - 0001 - TR
PDF baskı tarihi: 27.01.2023
Ditec Heavy Cut
Art.: 1003H alt. 1003H250

IMDG-Kodu International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
AB Avrupa Birliği
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AET Avrupa Ekonomik Topluluğu
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler - AOHB)
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
AT Avrupa Topluluğu
ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut Toksisite Tahmini)
b.m.d. bilgi mevcut değil
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Materyal Araştırma ve Kontrolü Kurumu, Almanya)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Almanya)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (DÜZENLEME (AT) sınıflandırma, etiketleme ve madde ve karışımların paketleme yok 1272/2008)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutajen, toksit tekrarlılık)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Avrupa Kimyasallar Ajansı)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Avrupa standartları
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL Etilen-vinil alkol kopolimeri
Fax. Faks numarasi
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistemi)
GWP Global warming potential (= Sıcak potansiyeli)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı)
IATA International Air Transport Association (= Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği)
k.d. kullanılabilir değildir
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Test popülasyonunun% 50'sine Ölümcül Konsantrasyon)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Test popülasyonunun% 50'sine Öldürücü Doz (Ortalama Ölümcül Doz))
LQ Limited Quantities
m.d. mevcut değil
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organik
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= devamlı, biyoakümülatif, toksik)
PE Polietilen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polivinil klorür
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (DÜZENLEME (AT) 1907/2006 sayılı Kimyasalların ilgili Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern

t.e. test edilmemiş
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
v.s. / vs, v.b. / vb ve saire, ve benzeri
VOC Volatile organic compounds (= uçucu organik bileşenler)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= çok kalıcı, çok biyoakümülatif)
wwt wet weight

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmelidir,
bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değillerdir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadırlar.
Yükümlülük altına sokmaz.
Hazırlayan:

Ditec International, Ahrenbergs brygga 32, S-195 61 ARLANDASTAD SWEDEN

Tel.: +46 10 344 74 50