GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ATF longlife

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

ATF longlife

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Vites yağı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	Vierol AG	
Cadde:	Karlstrasse 19	
Şehir:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefaks: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-posta:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Acil telefon numarası:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)

Zararlılık kategorisi:
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3
Zararlılık ifadesi:
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış
Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Zararlılık ifadeleri

H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P501	İçeriği / kabı resmi düzenlemelere göre imha edin.

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			
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış			1 - < = 2 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tok. 1; H304			
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış			0 - < 1 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tok. 1; H304			
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			0 - < 0,17 %
	424-820-7		01-0000017126-75	
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H312 H314 H400 H410			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
	Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE		
72623-86-0	276-737-9	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış	1 - < = 2 %
	cilt yolu: LD50 = > 5000 mg/kg; ağız yolu: LD50 = > 5000 mg/kg		
72623-87-1	276-738-4	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış	0 - < 1 %
	cilt yolu: LD50 = > 5000 mg/kg; ağız yolu: LD50 = > 5000 mg/kg		
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0 - < 0,17 %
	cilt yolu: LD50 = > 500 mg/kg; ağız yolu: LD50 = > 2000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=10		

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.
Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru/hekimi arayın.

Ciltle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yikayin.
Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Gözlerle teması halinde

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

Yutulması halinde

Ağzınızı suyla çalkalayın.
Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi).
Kusturmayın.

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

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

- Su püskürtme jiklesi
- Köpük
- Karbondioksit (CO2).
- Söndürme tozu

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler:

- Nitrojen oksitleri (NOx)
- Karbonmonoksit (CO)
- Karbondioksit (CO2).
- Piroliz ürünleri, toksik

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Koruyucu giysi kullanımı
Patlamasi ve/veya yanmasi halinde yayilan gazlari solumayin.

Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Koruyucu eldiven/koruyucu giysi ve göz koruması/yüz koruması kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.
Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için

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

Temizlik için

Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.
Su yüzeyinden uzaklaştırın (örn. süzün, emin).

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

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.
Dökülen miktarları hemen ortadan kaldırın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.
Statik elektrik boşalımlarına karşı önlem alın.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.
Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.
Zeminler geçirgen olmamalı, sıvılara karşı dayanıklı ve kolay temizlenebilir olmalıdır.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Vites yağı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı			
DNEL tip		Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	2,73 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	yerel	5,58 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	0,97 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	yerel	1,19 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		ağız yolu	sistemik	0,74 mg/kg VA/gün
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	2,73 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	yerel	5,58 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	0,97 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	yerel	1,19 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		ağız yolu	sistemik	0,74 mg/kg VA/gün
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	1,76 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	0,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	0,43 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		ağız yolu	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
Çevresel kısım		Değer
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış	
Sekonder zehirlenme		9,33 mg/kg
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış	
Sekonder zehirlenme		9,33 mg/kg
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Tatlı su		0,0009 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,0009 mg/l
Deniz suyu		0,00009 mg/l
Tatlı su tortusu		0,73 mg/kg
Deniz tortusu		0,073 mg/kg
Sekonder zehirlenme		10 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		5 mg/l
Yer		0,086 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolü




Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.
İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

Göz/Yüz korunması

Doldurma, aktarma ve dozajlama işlerinde ve ayrıca örnek alımında kullanılacak olanlar:
Göz koruması/yüz koruması kullanın. EN 166

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır.Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Tavsiye edilen eldiven markaları: EN ISO 374
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)
Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,4 mm
Materyalin dayanma süresine ve kaynak özelliklerine dikkat edilmelidir. > 8h
Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez.
Solunum koruyucu giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	sarı
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	belirlenmemiş

pH Değeri:	belirlenmemiş

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş
Akma noktası:	-54 °C
Parlama noktası:	214 °C

Alevlenirlik

Katı/sıvı:	kullanılabilir değil kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	kullanılabilir değil

Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (15 °Cda/de):	0,850 g/cm³
Suda çözünürlüğü:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	34,4 mm²/s
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Geçildiğinde yanıcı buhar oluşumunun olası olduğu ısı değeri: Parlama noktası

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Şunları yapmayın: Termik ayrışma

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken maddeler:

- Asitler
- Redüksiyon maddeleri
- Oksidan madde

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı yanma ürünleri:

- Karbonmonoksit (CO)
- Karbondioksit (CO2)
- Nitrojen oksitleri (NOx)
- Piroliz ürünleri, toksik

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 402
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 500 mg/kg	Tavşan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 402

Cilt aşınması/tahrişi ve Ciddi göz hasarları/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi/Kanserojenite/Üreme sistemi toksisitesi

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ürün,% 3'ten az DMSO özütü içerir (yöntem IP346). R45 ile "kanserojen" olarak bir sınıflandırma yoktur. (Not L)

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

CAS No	Kimyasal ismi						
	Sucul toksisite	Doz		[h] | [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış						
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	REACh Registration Dossier	[Empty]
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış						
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	REACh Registration Dossier	[Empty]
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound						
	Akut balık toksisitesi	LL50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	0,31	72 h	Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudoki	REACh Registration Dossier	EU Method C.3
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 mg/l	0,09	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	EU Method C.2
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	0,14	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ( )	> 50	3 h	Etkin çamur	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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 28, Numara 75

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) 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: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

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
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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Kısaltmalar için http://abbrev.esdscom.eu adresine bakın

Karışımların ve kullanılan değerleme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadir, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözlesmesel bir hukuki iliski anlamina gelmezler. Ürünlerimizin alicisi mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli Güvenlik Bilgi Formundan alınmıştır.)