GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SAE 75W-80 GL-4

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

SAE 75W-80 GL-4

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

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208 Alkylamine trialkyldithiophosphate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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			
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış			25 - 50 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tok. 1; H304			
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated			25 - 50 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. Tok. 1; H304			
	Alkylamine trialkyldithiophosphate			< = 1 %
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1B, Sucul Kronik 2; H302 H318 H317 H411			
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol			< = 1,0 %
	293-927-7		01-2119976351-35	
	Sucul Kronik 3; H412			

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

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

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
	Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE		
64742-54-7	265-157-1	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış	25 - 50 %
	inhalatif: LC50 = 5,53 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
68037-01-4	500-183-1	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	25 - 50 %
	inhalatif: LC50 = > 5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
		Alkylamine trialkyldithiophosphate	< = 1 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
91648-65-6	293-927-7	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	< = 1,0 %
	inhalatif: LC50 = > 2,75 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg		

Diğer Bilgiler

Karışım, REACH Madde 59'a göre aday listesinde yer alan çok yüksek önem arz eden maddeler (SVHC) içermez.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

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

Solunması halinde

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

Deriyle 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
- Karbondioksit (CO2).
- Söndürme tozu

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler:

- Karbonmonoksit (CO)
- Karbondioksit (CO2).
- Piroliz ürünleri, toksik
- Sülfür dioksit (SO2)

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

Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.
Sadece orjinal kabinda muhafaza edin. Serin ve kuru depolayın.
Zeminler geçirgen olmamalı, sıvılara karşı dayanıklı ve kolay temizlenebilir olmalıdır.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler:
- Neredeyse tüm normal sıcaklık koşullarında tutuşabilen materyaller
- Patlayıcı maddeler/karışımlar ve patlayıcı maddeli ürünler

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
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,73 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	5,58 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,97 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	1,19 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,74 mg/kg VA/gün
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	4,408 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	6,25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1,087 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	3,125 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,625 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
Çevresel kısım		Değer
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış	
Sekonder zehirlenme		9,33 mg/kg
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	
Tatlı su		0,041 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,41 mg/l
Deniz suyu		0,004 mg/l
Tatlı su tortusu		380,62 mg/kg
Deniz tortusu		38,06 mg/kg
Sekonder zehirlenme		6,67 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		8000 mg/l
Yer		308,96 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolü





Uygun mühendislik kontrolleri

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın.

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

Solunum koruyucu giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

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

		Test yöntemi
pH Değeri:	belirlenmemiş	
Fiziksel durum değişiklikleri		
Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş	
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş	
Akma noktası:	-42 °C	ISO 3016
Parlama noktası:	215 °C	DIN ISO 2592
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 (20 °Cda/de):	0,844 g/cm³	DIN 51757
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez	

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

Hidrokarbonlarda çözünür.

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş	
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş	
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	49,1 mm²/s	DIN 51562
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:

- Oksidan madde

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı yanma ürünleri:

- Karbonmonoksit (CO)
- Karbondioksit (CO_2)
- Sülfür dioksit (SO_2)
- 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
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	solunum (4 h) toz/sis	LC50 5,53 mg/l	Sıçan		OECD Guideline 403
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1995)	OECD Guideline 402
	solunum (4 h) toz/sis	LC50 > 5 mg/l	Sıçan		
	Alkylamine trialkyldithiophosphate				
	ağız	ATE 500 mg/kg			
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol				
	ağız	LD50 > 10000 mg/kg	Sıçan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Tavşan	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	solunum (4 h) buhar	LC50 > 2,75 mg/l	Sıçan	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Tahriş ve aşındırma

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

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Alkylamine trialkyldithiophosphate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

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.

Testlere ilişikin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No	Kimyasal ismi						
	Sucul toksisite	Doz		[h] | [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış						
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated						
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol						
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 mg/l	< 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	15,7	Fish, not further specified.	Study report (2013)

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 75

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

Cilt emilimi/hassasiyeti: Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

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:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Kısaltmalar için http://abbrev.esdscom.eu adresine bakın

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	Alkylamine trialkyldithiophosphate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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 emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)