



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

Sayfa No 1 / 13

Pritt Liquid Yapıştırıcı

GBF No. : 291667
V001.2

Revizyon: 18.10.2017

Yayınlanma tarihi: 22.08.2019

Versiyon yer değiştirir: 20.05.2015

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Pritt Liquid Yapıştırıcı

İçerir:

Etil asetat

Aseton

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Öngörülen kullanım:

Her yerde kullanılabilen tutkal

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Türk Henkel Kimya Sanayi ve Ticaret A.S.

Fatih Sultan Mehmet Mah. Poligon Cad. No. 8

34771 Tepeustu - İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 (216) 579 4000

Faks: +90 (216) 579 4092

numarası:

ua-productsafety.tr@henkel.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Türk Henkel + 90 216 579 40 00 (9-17h), Ofis Saatleri Dışında Acil Durum Hattı 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.):

Tutuşabilir sıvılar

Kategori 2

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Ciddi göz tahrişi

Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- bir Defalık Maruz Kalma

Kategori 3

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hedef organ: Merkezi sinir sistemi

2.2. Etiket unsurları

Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Tehlike işareti:



İşaret cümlesi:

Tehlike

Tehlike cümlesi:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ek bilgi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem cümlesi:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P261 Buharını solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.

**Önlem cümlesi:
Bertaraf**

P501 İçeriği ve kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Üründe bulunan çözücüler kullanım sırasında buharlaşır ve buharları, patlayıcı/yüksek derece patlayıcı hava/buhar karışımları oluşturur.

Hamile bayanlar solumaktan ve cilt ile temastan şiddetle kaçınmalıdır.

Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kiriteri (vPvB).

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Genel kimyasal tanımlama:

Yapışkan

Karışımın temel maddeleri:

Çözücü karışımı

Sınıflandırma (28848 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Etil asetat 141-78-6	205-500-4	40- 60 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Aseton 67-64-1	200-662-2	20- 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalınabilecekleri limitler mevcuttur.

Sınıflandırma (27092 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

Tehlikeli terkib maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Etil asetat 141-78-6	205-500-4	40 - 60 %	F - Kolay Alevlenir; R11 R66 Xi - Tahriş Edici; R36 R67
Aseton 67-64-1	200-662-2	20 - 25 %	F - Kolay Alevlenir; R11 Xi - Tahriş Edici; R36 R66 R67

Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalılabilecekleri limitler mevcuttur.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:

Ters bir etki görülmesi halinde doktora başvurunuz/tıbbi yardım alınız.

Solunursa:

Temiz havaya çıkartın, şikayet devam ederse doktora başvurun

Cilt ile temas ederse:

Su ve sabunla durulayın. Cilt bakımı uygulayın. Kontamine giysileri derhal çıkartın.

Göz ile temas ederse:

Hafif akan suyun altında veya göz yıkama maddesiyle derhal yıkayınız (en az 5 dakika). Gözlerde hala ağrı varsa (güçlü ağrılar, ışığa karşı duyarlılık, görme bozukluğu) yıkamaya devam ediniz ve doktora ya da hastaneye başvurunuz.

Yutulursa:

Ağız içini çalkalayın, kusmaya çalışmayın, doktora başvurun

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Gözde ciddi tahrişe neden olur.

tekrarlanan maruz kalınma cilt kuruluğuna ve çatlamalarına yol açabilir.

Buharlar uykuşukluğa veya başdönmesine yol açabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

Karbondioksit, köpük toz, su püskürtmesi/su sisi

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Yüksek basınçlı su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda karbonmonoksit (CO), karbondioksit (CO2) serbest bırakılabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Ortamdaki hava şartlarına göre, solunum için koruyucu teçhizat giy.

Koruyucu ekipman giyin.

İlave bilgi:

Tehlikeye maruz kalan kapları su püskürterek soğutun

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Aşınma önleyici ekipman.
Dökülen üründen dolayı kayma tehlikesi.
Cilt ve göze temasını engelleyin
Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı-emici malzeme ile uzaklaştır. (kum, bataklık kömürü, talaş)
Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma sahasını etkin bir şekilde havalandırın. Açık ateş, kıvılcım ve tutuşturucu kaynakları önleyin. Elektrikli cihazları kapatın. Sigara içmeyiniz, kaynak yapmayın. Artıkları atık suya dökmeyin.

Yapıştırma uygulaması ve kuruması esnasında iyi bir havalandırmaya ihtiyaç vardır. Soba ,etüv gibi yangın kaynağı olabilecek her türlü kaynakla temastan imtina edilmelidir. Çalışmaya başlanmadan önce tüm elektrikli ısıtıcıların. Deri ve göz temasından kaçınınız.
Elektrostatik elektriğin oluşumunu engelleyecek tedbirleri alın.

Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.
Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kapalı orijinal kutularında saklayınız.
Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz
Isı kaynaklarının yanında depolamayınız.
0 °C ile + 30 °C arası sıcaklıklar
Yiyecek veya tüketim maddeleri (kahve,çay,tütün gibi) ile beraber depolanmamalı.

7.3. Belirli son kullanımlar

Her yerde kullanılabilen tutkal

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruz kalma limiti**

Belirtilen tarihe kadar geçerli
Türkiye

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Etil asetat 141-78-6 [ETİL ASETAT ASET ASIDI ETİLESTERİ (ETİL ASETAT)]	400	1.400	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
Acetone 67-64-1 [ESETON]	1.000	2.400	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
Acetone 67-64-1 [ASETON]	500	1.210	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Listedeki ismi	Environmental Compartment	Maruz kalma süresi	Değer (%)				Yorumlar
			mg/l	ppm	mg/kg	diğerleri	
Etil asetat 141-78-6	su (tatlı su)		0,26 mg/l				
Etil asetat 141-78-6	su (deniz suyu)		0,026 mg/l				
Etil asetat 141-78-6	su (aralıklı bırakılan)		1,65 mg/l				
Etil asetat 141-78-6	lağım suyu şartlandırma tesisi		650 mg/l				
Etil asetat 141-78-6	tortu (tatlı su)				1,25 mg/kg		
Etil asetat 141-78-6	tortu (deniz suyu)				0,125 mg/kg		
Etil asetat 141-78-6	ağız yoluyla				200 mg/kg		
Etil asetat 141-78-6	Toprak				0,24 mg/kg		
Acetone 67-64-1	su (aralıklı bırakılan)		21 mg/l				
Acetone 67-64-1	lağım suyu şartlandırma tesisi		100 mg/l				
Acetone 67-64-1	tortu (tatlı su)				30,4 mg/kg		
Acetone 67-64-1	tortu (deniz suyu)				3,04 mg/kg		
Acetone 67-64-1	Toprak				29,5 mg/kg		
Acetone 67-64-1	su (tatlı su)		10,6 mg/l				
Acetone 67-64-1	su (deniz suyu)		1,06 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Listedeki ismi	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Değer (%)	Yorumlar
Etil asetat 141-78-6	Çalışanlar	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-sistematik etki		1468 mg/m3	
Etil asetat 141-78-6	Çalışanlar	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		1468 mg/m3	
Etil asetat 141-78-6	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		63 mg/kg	
Etil asetat 141-78-6	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		734 mg/m3	
Etil asetat 141-78-6	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-lokal etki		734 mg/m3	
Etil asetat 141-78-6	genel nüfus	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-sistematik etki		734 mg/m3	
Etil asetat 141-78-6	genel nüfus	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		734 mg/m3	
Etil asetat 141-78-6	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		37 mg/kg	
Etil asetat 141-78-6	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		367 mg/m3	
Etil asetat 141-78-6	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		4,5 mg/kg	
Etil asetat 141-78-6	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-lokal etki		367 mg/m3	
Acetone 67-64-1	Çalışanlar	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		2420 mg/m3	
Acetone 67-64-1	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		186 mg/kg	
Acetone 67-64-1	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		1210 mg/m3	
Acetone 67-64-1	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		62 mg/kg	
Acetone 67-64-1	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		200 mg/m3	
Acetone 67-64-1	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistematik etki		62 mg/kg	

Biyolojik Sınır:
hiçbiri**8.2 Maruz kalma kontrolleri:****Solunum Yollarının Korunması:**

Yeterli havalandırma olmadığında, uygun solunum maskesi

Filtre Kombinasyonu: ABEKP

Bu tavsiye lokal kondisyonlara uydurulmalıdır.

Ellerin Korunması:

Nitril kauçuktan imal edilen eldivenler kullanılmalıdır (malzeme kalınlığı > 0,1mm, taşıma zamanı < 30s). Ürünle her temastan sonra eldivenler değiştirilmelidir. Uygun eldivenler eczanelerden veya laboratuvar malzemeleri satan yerlerden temin edilebilir.

Uzun süreli temasta EN 374'e göre butil kauçuktan imal edilmiş koruyucu eldivenler tavsiye edilmektedir.

malzeme kalınlığı > 0,3 mm

Taşma zamanı: 60 dakikadan fazla

Uzun süreli ve tekrarlanan temas için, üstte belirtilen geçirgenlik sürelerinin uygulamada, EN 374 göre belirlenenlerden çok daha kısa olabileceği unutulmamalıdır. Koruma eldiveninin her durumda da iş yerindeki uygunluğu (örneğin mekanik ve termik dayanıklılığı, ürünle uyumu, antistatiki vs.) kontrol edilmelidir. İlk aşınma belirtilerinde koruma eldiveninin derhal değiştirilmesi gerekir. Eldiven üreticisinin verileriyle ilgili BG kurallarına her durumda da dikkat edilmelidir. Eldiven üreticisiyle meslek grubu ile işbirliği içinde, işyerinin ihtiyaçlarına göre ayarlanmış bir el bakım planını hazırlamanızı tavsiye ederiz.

Gözlerin Korunması:

Sıkıca oturan gözlükler

Derinin Korunması:

uygun koruyucu giysi

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş	Sıvı Viskoz net, Renksiz ester-benzeri
Koku	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Koku başlangıç noktası	
pH	7
(23 °C (73 °F); Kons.: 1 %; Çözücü: Su)	
Kaynama noktası	56 °C (132.8 °F)
Parlama noktası	< 21 °C (< 69.8 °F); Tadarıkçı yöntemi
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Yoğunluk	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Hacim ağırlığı	1,02 - 1,15 g/l
Viskozite	3.000 - 5.000 mpa.s
(; 25 °C (77 °F))	
Viskozite (kinematik)	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Patlayıcı özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Çözünürlük (kalitatif)	Çözülmeyen
(23 °C (73.4 °F); Çözücü: Su)	
Katılaşma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Erime noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Tutuşabilirlik	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama limitleri	
alt	2 %(V)
üst	14,3 %(V)
Ayrışma katsayısı : n-oktanol/su	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buharlaşma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Oksitleyici özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

9.2 Diğer bilgiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**10.1. Tepkime**

Kuvvetli okside ediciler ile reaksiyona girer.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tepkime bölümüne bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinmiyor

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Solumun yolu ile zehirlenme:**

Ürünün toksik olma özelliği solumun sonrası narkotik etkilerinden gelmektedir.

Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalınması durumunda, sağlığa zararı gözardı edilemez.

Akut oral toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		sıçan	belirlenmemiş
Aseton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		sıçan	belirlenmemiş

Akut solumun toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	sıçan	belirlenmemiş
Aseton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	sıçan	belirlenmemiş

Akut dermal toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Dermal		tavşan	Draize testi
Aseton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Dermal		tavşan	Draize testi

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	hafif tahriş edici	24 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Aseton 67-64-1	Tahriş edici değil		kobay	belirlenmemiş

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	hafif tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Aseton 67-64-1	tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Aseton 67-64-1	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	belirlenmemiş

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktifleştirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatif	cap tüpte memeli kromozom hata testi	onunla ve onsuz		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etil asetat 141-78-6	negatif	oral yolla:sonda ile beslenme		Çin hamsteri	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Aseton 67-64-1	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatif	cap tüpte memeli kromozom hata testi	onunla ve onsuz		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatif	memeli hücre geni mutasyon tahlili	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aseton 67-64-1	negatif	oral yolla: içme suyu		fare	belirlenmemiş

Kansorejen:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Türler	cinsiyet	Maruz kalma süresiMaruz Kalma Sıklığı	Uygulama yöntemi	Metod
Aseton 67-64-1	Kanserojen değil	fare	dişi	424 d 3 times per week	dermal	belirlenmemiş

Üreme toksisitesi:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç / Sınıflandırma	Türler	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	diğer teneffüs etme:buhar	94 d	sıçan	diğer kllanım kılavuzu

Tekrarlanan dozlarda toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	90 ddaily	sıçan	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Etil asetat 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/l	Soluma	94 dcontinuous	sıçan	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
Aseton 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	oral yolla: içme suyu	13 wdaily	sıçan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Genel ekolojik bilgiler:

Lağım, toprak veya sulara dökmeyiniz.

12.1. Toksisite

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil asetat 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etil asetat 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil asetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil asetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Etil asetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	Bacteria	18 h		
Etil asetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Aseton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aseton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aseton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Algae	8 days	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Aseton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Aseton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
Etil asetat 141-78-6	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Aseton 67-64-1	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogPow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metod
Etil asetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Aseton 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	PBT/vPvB
Etil asetat 141-78-6	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).
Aseton 67-64-1	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünün Bertarafı:

Atıkları ve kalıntılar yerel otorite ve yönetim gerekliliklerine göre bertaraf ediniz.

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

Paketleri, sadece tamamen boş olmaları durumunda geri dönüşümde kullan.

Atık Kodu:

080409

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1. UN numarası**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR	YAPIŞTIRICILAR
RID	YAPIŞTIRICILAR
ADN	YAPIŞTIRICILAR
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Ambalajlama grubu

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Çevresel zararlar

ADR	uygulanamaz/ uygun değil
RID	uygulanamaz/ uygun değil
ADN	uygulanamaz/ uygun değil
IMDG	uygulanamaz/ uygun değil
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR	Özel Tedarik 640D Tünel kodu : (D/E)
RID	Özel Tedarik 640D
ADN	Özel Tedarik 640D
IMDG	uygulanamaz/ uygun değil
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

uygulanamaz/ uygun değil

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

UOK içeriği (1999/13/EC) (CH)	80 %
----------------------------------	------

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Ürünün işaretlemesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Etiket Elemanları (27092 T.C.):

F - Kolay Alevlenir

Xi - Tahriş Edici



Risk uyarıları::

R11 Kolay alevlenir.

R36 Gözleri tahriş eder.

R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Güvenlik uyarıları::

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun-sigara içmeyin.

S25 Göz ile temasından sakının.

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S46 Yutma halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

GBF Hazırlayıcısı:

İletişim bilgileri

Tuba Acar
tuba.acar@henkel.com

sertifika numarası:

01.111.10 (02.01.2017)

İlave bilgi:

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.

Ürün güvenlik formundaki değişiklikler, sol taraftaki ayrımda, dikey olarak belirtilmiştir. Değişiklikler, farklı bir renk veya gölgeli bir alan da yansıtılmıştır.

Ek- Maruziyet Senaryoları:

Asetik asit etil ester maruziyet senaryoları aşağıdaki linkten indirilebilir:

http://mymsds.henkel.com/mymsds/490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf

Veya 490394'i girerek internet sitesinden ulaşabilirsiniz: www.mymsds.henkel.com