



(EC) No 1907/2006 'e göre Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa No 1 / 18

LOCTITE SF 7061 SUPERCLEANER known as 7061 supercleaner -
400 ml-REL

GBF No. : 173278
V002.3

Revizyon: 16.09.2015

Yayınlanma tarihi: 22.03.2017

Versiyon yer değiştirir: 28.03.2012

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

LOCTITE SF 7061 SUPERCLEANER known as 7061 supercleaner -400 ml-REL

İçerir:

Aseton
Propan-2-ol

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Öngörülen kullanım:
Temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

Germany

Telefon: +49 (211) 797 0
Faks +49 (211) 798 4008
numarası:

ua-productsafety.tr@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	

Sınıflandırma (27092 T.C.):

- F - Kolay Alevlenir
- R11 Kolay alevlenir.
- Xi - Tahriş Edici
- R36 Gözleri tahriş eder.
- R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

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:	***Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: P101 Eğer tıbbi tavsiyeye gerek varsa, elinizin altında ürün kabını ya da etiketini bulundurun. P102 Çocuklardan uzakta tutun. P501 Atıkları ve kalıntıları yasal gerekliliklere göre uzaklaştırın***	
Önlem cümlesi:	P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	
Önlem	P261 Buharını solumaktan kaçının. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.	
Önlem cümlesi:	P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.	
Reaksiyon		

Etiket Elemanları (27092 T.C.):

Xi - Tahriş Edici

F - Kolay Alevlenir



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::

- S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun-sigara içmeyin.
- S23 Buharı solunmamalı.
- S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- S37 Uygun koruyucu eldiven takın.
- S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

İlave etiket bilgisi:

- Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
- S46 Yutma halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

2.3. Diğer zararlar

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

BÖLÜM 3: BİLEŐİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Genel kimyasal tanımlama:

Temizleyici

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

Tehlikeli terkib maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Aseton 67-64-1	200-662-2	$\geq 50 - \leq 100$ %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etanol 64-17-5	200-578-6	$\geq 25 - < 50$ %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7	$\geq 1 - < 3$ %	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 terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Aseton 67-64-1	200-662-2	>= 50 - <= 100 %	F - Kolay Alevlenir; R11 Xi - Tahriş Edici; R36 R66 R67
Etanol 64-17-5	200-578-6	>= 25 - < 50 %	F - Kolay Alevlenir; R11
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7	>= 1 - < 3 %	F - Kolay Alevlenir; R11 Xi - Tahriş Edici; R36 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

Solunursa:

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alınınız.

Ciltle temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.
Tıbbi yardım isteyin.

Göz ile temas ederse:

Bol su ile 10 dakika boyunca yıkayınız, eğer gerekliyse tıbbi yardım alınınız.

Yutulursa:

Ağız çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusturmaya çalışmayın.
Tıbbi yardım isteyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Buharlar uykusukluğa veya başdönmesine yol açabilir.

tekrarlanan maruz kalınma cilt kuruluğuna ve çatlamlarına yol açabilir.

Göz Tahrişi ve iltihabı

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

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Bilinmiyor

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbon oksitleri, nitrojen oksitleri, tahriş edici organik buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kendinden solunum sistemli ve tam korumalı elbise giyiniz, örneğin yanmaz özellikli elbise.

İlave bilgi:

Yangın durumunda, konteynerleri su jeti ile serin tutun.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Cilt ve göze temasını engelleyin
Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona karışmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktardaki sızıntıları kağıt havlu ile siliniz ve artıkları bertaraf için ayrılmış konteynere koyunuz.
Büyük miktardaki sızıntılar inert emici bir malzeme ile emdirilmeli ve bertaraf için kapaklı bir konteynerde tutulmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sadece havalandırması iyi olan alanlarda kullanınız.
Açığa çıkan buharları solumayınız.
Kıvılcım kaynaklarından uzak tutun-sigara içmeyin

Hijyen önlemleri:

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz
Isı ve direkt gün ışığından uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Temizleyici

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
Aseton 67-64-1 [ESETON]	1.000	2.400	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
Aseton 67-64-1	500	1.210	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
Etanol 64-17-5 [ETİL ALKOL (ETANOL)]	1.000	1.900	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
Propan-2-ol 67-63-0 [İZO-PROPİLALKOL]	200	500	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK

Mesleki maruz kalma limitiBelirtilen tarihe kadar geçerli
Bharain

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Aseton 67-64-1	750	1.780	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		BH TLV
Aseton 67-64-1	1.000	2.380	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		BH TLV
Aseton 67-64-1	1.000	2.380	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002655 ***>
Aseton 67-64-1	750	1.780	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002655 ***>
Propan-2-ol 67-63-0	500	1.230	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		BH TLV
Propan-2-ol 67-63-0	400	983	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		BH TLV
Propan-2-ol 67-63-0	400	983	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002655 ***>
Propan-2-ol 67-63-0	500	1.230	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002655 ***>

Mesleki maruz kalma limitiBelirtilen tarihe kadar geçerli
Egypt

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Aseton 67-64-1	750	1.780	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000000451 ***>		EG OEL
Aseton 67-64-1	500	1.187	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		EG OEL
Etanol 64-17-5	1.000	1.880	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		EG OEL
Propan-2-ol 67-63-0	400	983	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		EG OEL
Propan-2-ol 67-63-0	500	1.230	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000000451 ***>		EG OEL

Mesleki maruz kalma limitiBelirtilen tarihe kadar geçerli
Jordan

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Etanol 64-17-5	1.000	1.900	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002461 ***>
Propan-2-ol	400	980	Zaman Ağırlıklı Ortalama		<*** Phrase language

67-63-0			(TWA):		not available: [TR] HENK1 - ARI005000002461 **>
Propan-2-ol 67-63-0	500	1.225	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002461 **>

Mesleki maruz kalma limitiBelirtilen tarihe kadar geçerli
Kuwait

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Aseton 67-64-1	750	1.800	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002147 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002197 **>
Aseton 67-64-1	1.000	2.400	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002149 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002197 **>
Aseton 67-64-1	2.500		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002150 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002197 **>
Aseton 67-64-1	1.000	2.380	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002655 **>
Aseton 67-64-1	750	1.780	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002655 **>
Etanol 64-17-5	1.000	1.900	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002147 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002197 **>
Etanol 64-17-5	3.300		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002150 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002197 **>
Propan-2-ol 67-63-0	500	1.225	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002149 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002197 **>
Propan-2-ol 67-63-0	2.000		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002150 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002197 **>
Propan-2-ol 67-63-0	400	980	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002147 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002197 **>
Propan-2-ol 67-63-0	400	983	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002655 **>
Propan-2-ol	500	1.230	Kısa Süreli Maruz Kalma		<*** Phrase language

67-63-0			Sınırı (STEL):		not available: [TR] HENK1 - ARI005000002655 **>
---------	--	--	----------------	--	---

Mesleki maruz kalma limitiBelirtilen tarihe kadar geçerli
Israel

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Aseton 67-64-1	750		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000000481 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000000960 **>
Aseton 67-64-1	500		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000000479 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000000960 **>
Etanol 64-17-5	1.000		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000000481 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000000960 **>
Propan-2-ol 67-63-0	200		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000000479 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000000960 **>
Propan-2-ol 67-63-0	400		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000000481 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000000960 **>

Mesleki maruz kalma limitiBelirtilen tarihe kadar geçerli
Kenya

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Aseton 67-64-1	1.500	3.560	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002472 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002594 **>
Aseton 67-64-1	750	1.780	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002471 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002594 **>
Etanol 64-17-5	1.000	1.900	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002471 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002594 **>
Propan-2-ol 67-63-0	400	980	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI023000002471 **>		<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002594 **>
Propan-2-ol 67-63-0			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	<*** Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI005000002594 **>
Propan-2-ol	500	1.225	<*** Phrase language not		<*** Phrase language

67-63-0			available: [TR] HENK1 - ARI023000002472 **>		not available: [TR] HENK1 - ARI005000002594 **>
---------	--	--	---	--	---

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Listedeki ismi	Environmental Compartment	Maruz kalma süresi	Değer (%)				Yorumlar
			mg/l	ppm	mg/kg	diğerleri	
Aseton 67-64-1	su (aralıklı bırakılan)					21 mg/L	
Aseton 67-64-1	STP					100 mg/L	
Aseton 67-64-1	tortu (tatlı su)					30,4 mg/kg	
Aseton 67-64-1	tortu (deniz suyu)					3,04 mg/kg	
Aseton 67-64-1	yer					29,5 mg/kg	
Aseton 67-64-1	su (tatlı su)					10,6 mg/L	
Aseton 67-64-1	su (deniz suyu)					1,06 mg/L	
Etanol 64-17-5	su (tatlı su)					0,96 mg/L	
Etanol 64-17-5	su (deniz suyu)					0,79 mg/L	
Etanol 64-17-5	su (aralıklı bırakılan)					2,75 mg/L	
Etanol 64-17-5	tortu (tatlı su)					3,6 mg/kg	
Etanol 64-17-5	yer					0,63 mg/kg	
Etanol 64-17-5	STP					580 mg/L	
Etanol 64-17-5	ağız yoluyla					720 mg/kg	
Etanol 64-17-5	tortu (deniz suyu)					2,9 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	su (tatlı su)					140,9 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	su (deniz suyu)					140,9 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	tortu (tatlı su)					552 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	tortu (deniz suyu)					552 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	yer					28 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	su (aralıklı bırakılan)					140,9 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	STP					2251 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	ağız yoluyla					160 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Listedeki ismi	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Değer (%)	Yorumlar
Aseton 67-64-1	Çalışanlar	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		2420 mg/m ³	
Aseton 67-64-1	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		186 mg/kg VA/gün	
Aseton 67-64-1	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		1210 mg/m ³	
Aseton 67-64-1	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		62 mg/kg VA/gün	
Aseton 67-64-1	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		200 mg/m ³	
Aseton 67-64-1	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		62 mg/kg VA/gün	
Etanol 64-17-5	Çalışanlar	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		1900 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		343 mg/kg VA/gün	
Etanol 64-17-5	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		950 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	genel nüfus	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		950 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		206 mg/kg VA/gün	
Etanol 64-17-5	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		114 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		87 mg/kg VA/gün	
Propan-2-ol 67-63-0	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		888 mg/kg VA/gün	
Propan-2-ol 67-63-0	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		500 mg/m ³	
Propan-2-ol 67-63-0	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		319 mg/kg VA/gün	
Propan-2-ol 67-63-0	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		89 mg/m ³	
Propan-2-ol 67-63-0	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		26 mg/kg VA/gün	

Biyolojik Sınır:

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	Parametre	Biyolojik Numune	Örnekleme Zamanı	Kons.	Biyolojik Maruziyet İndeksi Esasları	Yorum	Ek Bilgi
Aseton 67-64-1	<* Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI0880000 00256 * >	Üre	Proses süresi: Mesai bitimi.	100 mg/l	KW BEL		

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	Parametre	Biyolojik Numune	Örnekleme Zamanı	Kons.	Biyolojik Maruziyet İndeksi Esasları	Yorum	Ek Bilgi
Aseton 67-64-1	<* Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI0880000 00256 * >	Üre	Proses süresi: Mesai bitimi.	25 mg/l	IL BEI	Spesifik olmayan	Limit değerinin kaynağı: ACGIH
Propan-2-ol 67-63-0	<* Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI0880000 00256 * >	Üre	Proses süresi: İş haftasının sonundaki mesai bitimi.	40 mg/l	IL BEI	<* Phrase language not available: [TR] HENK1 - ARI0150000 04268 * >	Limit değerinin kaynağı: ACGIH

8.2 Maruz kalma kontrolleri:**Solunum Yollarının Korunması:**

Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullan.

Eğer ürün zayıf havalandırma olan bir ortamda kullanılıyor ise, onaylı bir maske yada organik buhar kartuşu olan solunum aygıtı kullanılmalıdır.

Filtre tipi: A

Ellerin Korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven (EN 374). Kısa süreli temas veya sıçramalarda uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi en az 2, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) : nitril kauçuk (NBR;>=0.4 mm kalınlık). Uzun süreli ve direkt temas için uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi 6, (EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): nitril kauçuk (NBR;>= 0.4 mm kalınlık) Bu bilgi eldiven üreticileri tarafından sağlanan literatür referanslarına dayanmaktadır veya benzer maddelere kıyaslanarak derlenmiştir. Çalışma esnasındaki dış faktörlerin (örneğin sıcaklık) varlığının, kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenlerin EN 374'de belirtilen dayanım sürelerinin daha altında hizmet vermesine neden olabileceğini lütfen unutmayınız. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

Gözlerin Korunması:

Koruyucu gözlük kullanın.

Derinin Korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giy.

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

Görünüş	SIVI
Koku	Renksiz
Koku baslangic noktası	Keskin
	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
pH	Uygulanabilir değil.
Kaynama noktası	Belirlenmemiştir
Parlama noktası	-18 °C (0.4 °F)

Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Yoğunluk (20 °C (68 °F))	0,68 g/cm3
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Vizkozite	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite (kinematik)	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Patlayıcı özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Su)	kariştirilabilir
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Aseton)	kariştirilabilir
Katılma 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	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
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 asitler ile reaksiyon
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

Stabil

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tahriş edici organik buharlar

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Genel toksikolojik bilgi:

Karışım T.C.28848 Ek-I' e göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

STOT tek maruz kalma:

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ağız yolu ile zehirlenme:

Yutulduğu takdirde düşük zehirleyici üründür.

Solunum yolu ile zehirlenme:

Baş ağrısı ve baş dönmesine neden olabilir.

Cilt irritasyonu:

Solvent cilt üzerindeki yağı uzaklaştırabilir ve cilt diğer kimyasallara karşı daha fazla hassasiyet gösterebilir.

Göz irritasyonu:

Gözde ciddi tahriş neden olur.

Akut oral toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Aseton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		sıçan	
Etanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		sıçan	
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	oral		sıçan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut solunum toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Aseton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	sıçan	
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l		4 h	sıçan	
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	sıçan	

Akut dermal toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Aseton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Dermal		tavşan	
Etanol 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	Dermal		tavşan	
Etanol 64-17-5	LD50	15.800 mg/kg				
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Dermal		tavşan	

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etanol 64-17-5	Tahriş edici değil		tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	hafif tahriş edici	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Aseton 67-64-1	tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	Category II		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	Orta şiddetli tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Solumum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
Aseton 67-64-1	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	belirlenmemiş
Etanol 64-17-5	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	Magnusson and Kligman Method
Propan-2-ol 67-63-0	duyarlılığa neden olmayan	Buehler testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktiveştirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Aseton 67-64-1	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanol 64-17-5	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	onsuz		
Propan-2-ol 67-63-0	negative with metabolic activation	memeli hücre geni mutasyon tahlili	onunla ve onsuz		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan-2-ol 67-63-0	negatif	periton kesesiyle bağlantılı		fare	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kansorejen:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Türler	Sex	Maruz kalma süresi/Frequency of treatment	Uygulama yöntemi	Metod
Propan-2-ol 67-63-0		sıçan	erkek/dişi	104 w 6 h/d, 5 d/w	teneffüs etme:buhar	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Tekrarlanan dozlarda toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
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)
Aseton 67-64-1	LOAEL=20000 ppm	oral yolla: içme suyu	13 wdaily	sıçan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propan-2-ol 67-63-0		teneffüs etme:buhar	at least 104 w6 h/d, 5 d/w	sıçan	

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**Genel ekolojik bilgiler:**

Karışım T.C.28848 Ek-I' egöre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

12.1. Toksikite**Ekotoksikite:**

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
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	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min		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)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Algae	7 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC0	6.500 mg/l	Bacteria	30 min		
Etanol 64-17-5	NOEC	2 mg/l	chronic Daphnia	10 days		
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik**Kalcılık ve biyolojik ayrışabilirlik:**

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

Kararlılık ve parçalanabilirlik:**Deterjan parçalanırlığı**

Ürün, EU Deterjan Düzenlemeleri (EC/648/2004)'nde tanımlanan yüzey akti malzeme içermemektedir

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
---------------------------------------	-------	---------------------	-------------------	-------

Aseton 67-64-1	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etanol 64-17-5	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Propan-2-ol 67-63-0	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik**Hareketlilik:**

Kolay buharlaşan ürün.

bioakümülyasyon potansiyeli:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogKow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metod
Aseton 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanol 64-17-5	-0,31					
Propan-2-ol 67-63-0	0,05					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
Aseton 67-64-1	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).
Etanol 64-17-5	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).
Propan-2-ol 67-63-0	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:

Lokal ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

Bertarafı yasalara göre yapılmalıdır.

Atık Kodu:

14 06 03 - diğer solvent ve solvent karışımları

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

ADR	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR	TUTUŞUCU SIVI, B.B.B. (Etanol,Acetone)
RID	TUTUŞUCU SIVI, B.B.B. (Etanol,Acetone)
ADN	TUTUŞUCU SIVI, B.B.B. (Etanol,Acetone)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol,Acetone)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol,Acetone)

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)
(EU)

100 %

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

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

R11 Kolay alevlenir.

R36 Gözleri tahriş eder.

R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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 ayırmda,dikey olarak belirtilmiştir.Değişiklikler, farklı bir renk veya gölgeli bir alan da yansıtılmıştır.