

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 1/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

DUREPOX ETCH PRIMER BASE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketici
Astar	-	✓	-

Önerilmeyen Kullanımlar

Diğer tüm kullanımlar.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı

Adres

Ülke

Boero Coatings Turkey Boya Ticaret Anonim Şirketi

Esentepe Mah., Kasap Sk., Altınay İş Merkezi No: 6/8-10

Şişli / İstanbul Türkiye

Web sitesi: gruppoboero.it

yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgi formu sorumlusu

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 30105/2017 (T.C.) KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formunun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B	H350	Kansere yol açabilir.
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B	H340	Genetik hasara yol açabilir.
Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1	H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H225

H350

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Kansere yol açabilir.

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 2/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

H340 Genetik hasara yol açabilir.
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH208 İçerir: FORMALDEHİT
Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir.

Önlem ifadeleri:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P280 Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.
P331 Kusturmayın.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için CO2 veya kimyasal toz kullanın.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

İçerir: SOLVENT NAFTA (PETROL) HAFİF AROMATİK
TOLUEN
BÜTANOL
PROPAN-2-OL

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Ürün $\geq$ %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
ETİL METİL KETON		
Liste No 606-002-00-3	$\geq 20 - < 25$	Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
EC No 201-159-0		
CAS No 78-93-3		
TOLUEN		
Liste No 601-021-00-3	$\geq 20 - < 25$	Alev. Sıvı 2 H225, Ürm. Sis. Tok. 2 H361, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 203-625-9		
CAS No 108-88-3		
PROPAN-2-OL		
Liste No 603-117-00-0	$\geq 15 - < 20$	Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H336
EC No 200-661-7		
CAS No 67-63-0		
ASETON		

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 3/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Liste No 606-001-00-8 ≥ 10 - < 12.5 Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066

EC No 200-662-2

CAS No 67-64-1

BÜTANOL

Liste No 603-004-00-6 ≥ 10 - < 12.5 Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336

EC No 200-751-6

CAS No 71-36-3

SOLVENT NAFTA (PETROL) HAFİF AROMATİK

Liste No 649-356-00-4 ≥ 7 - < 10 Kans. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tok. 1 H304, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: P

EC No 265-199-0

CAS No 64742-95-6

SİKLOHEKZANON

Liste No 606-010-00-7 ≥ 5 - < 7 Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315

EC No 203-631-1

CAS No 108-94-1

FENOL

Liste No 604-001-00-2 ≥ 1 - < 2.5 Muta. 2 H341, Akut Tok. 3 H301, Akut Tok. 3 H311, Akut Tok. 3 H331, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Cilt Aşnd. 1B H314, Göz Hsr. 1 H318, Sucul Kronik 2 H411
Cilt Aşnd. 1B H314: ≥ 3%, Cilt Tah. 2 H315: ≥ 1% - < 3%

EC No 203-632-7

CAS No 108-95-2

o-cresol

Liste No 604-004-00-9 ≥ 0.25 - < 0.5 Akut Tok. 3 H301, Akut Tok. 3 H311, Cilt Aşnd. 1B H314, Göz Hsr. 1 H318, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C

EC No 202-423-8

CAS No 95-48-7

METANOL

Liste No 603-001-00-X ≥ 0.05 - < 0.1 Alev. Sıvı 2 H225, Akut Tok. 3 H301, Akut Tok. 3 H311, Akut Tok. 3 H331, BHOT Tek Mrz. 1 H370
BHOT Tek Mrz. 2 H371: ≥ 3% - < 10%

EC No 200-659-6

CAS No 67-56-1

FORMALDEHİT

Liste No 605-001-00-5 ≥ 0.05 - < 0.1 Kans. 1B H350, Muta. 2 H341, Akut Tok. 3 H301, Akut Tok. 3 H311, Akut Tok. 3 H331, Cilt Aşnd. 1B H314, Göz Hsr. 1 H318, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Cilt Hassas. 1 H317, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: B, D
Cilt Aşnd. 1B H314: ≥ 25%, Cilt Tah. 2 H315: ≥ 5% - < 25%, Cilt Hassas. 1 H317: ≥ 0.2%, Göz Hsr. 1 H318: ≥ 25%, Göz Tah. 2 H319: ≥ 5% - < 25%, BHOT Tek Mrz. 3 H335: ≥ 5%

EC No 200-001-8

CAS No 50-00-0

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Şüphede durumunda veya belirtiler olması durumunda bir doktora başvurun ve bu belgeyi gösterin.

Daha ciddi semptomların görülmesi durumunda, acil tıbbi yardım talep ediniz.

GÖZLERLE TEMAS: Durumun kontak lenslerin (mevcut ise) kolaylıkla çıkarılmasına elverişli olması halinde, lensleri çıkarınız. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile yıkayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Hemen akan su ile (ve mümkünse sabunla) tamamen yıkayın. Tıbbi tavsiye alın. Kirlenmiş giysilerle daha fazla temas etmekten kaçınınız.

YUTMA: Bir doktor tarafından açıkça izin verilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kişi bilincini kaybetmiş ise, ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

SOLUNUM: Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum semptomları (öksürük, hırıltılı solunum, nefes darlığı, astım) durumunda, kazazedeyi nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz. Gerekli ise, oksijen veriniz. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 4/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

İlk yardım personelinin korunması

Kimyasal maddeye veya karışıma maruz kalmış kişiye yardım hizmeti vermekte olan ilk yardım personelinin kişisel koruyucu donanımlar kullanması tavsiye edilir. Söz konusu koruyucu donanımların özellikleri, maddenin veya karışımın tehlikeliğine, maruz kalma şekline ve kontaminasyon derecesine göre değişir. Daha spesifik talimatların bulunmaması durumunda, biyolojik sıvılar ile olası temasta tek kullanımlık eldivenlerin kullanılması önemle tavsiye edilir. Madde veya karışımın özelliklerine uygun KKD tipi için 8. bölüme bakınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Akut veya gecikmeli belirtiler ortaya çıkarsa, bir doktora danışın.

Belirli ve anında tedavi için İş yerinde el altında bulunması gereken araçlar

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürücü maddeler şunlardır: Yangın durumunda CO2 veya kimyasal toz kullanın. Asla su kullanmayın.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Su jetleri kullanmayınız. Su yangınları söndürmek için etkili değildir, ancak patlamaları önlemek için aleve maruz kalan kapları soğutmak için kullanılabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Patlama riski olan yangına maruz kalan kaplarda aşırı basınç oluşabilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin. Kişisel risk içeren veya yeterli eğitim almadan herhangi bir eylemde bulunmayın

Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Sis/buharları solumayın. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kazara dökülme durumunda doğrudan müdahale etme yetkisi olmayan personel için ilgili iç prosedürleri izleyin. Tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. Buharlara/tozlara/aerosollere maruz kalırsanız solunum cihazı kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. 7 ve 8. maddelerdeki koruyucu önlemlere bakın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Kaçağın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü tutuşturma veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir. Kirlenmiş yıkama suyunu muhafaza edin ve bertaraf edin. Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa veya drenajlara karışması durumunda, ilgili makamları bilgilendirin. Toplama için uygun malzeme: emici malzeme, organik madde, kum.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, inert

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 5/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Ekipman ve personel için yeterli bir topraklama sistemi olduğundan emin olun. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozları veya buharları veya sisleri solumayınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Yangın ve patlama tehlikesini önlemek üzere elleçlerken asla basınçlı hava kullanmayınız. Kapları, basınç altında olabileceklerinden, dikkat ile açınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Serin ve iyi havalandırılan yerlerde, ısı kaynaklarından, çıplak ateş, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bölüm 1.2'ye bakınız.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Düzenleyici referanslar:

TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733;
	TLV-ACGIH	20.10.2023 / 32345.
		ACGIH 2023

TOLUEN								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n		
ESD	TUR	192	50	384	100	CİLT		
TLV-ACGIH			20					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değeri				0.68	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				16.39	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				16.39	mg/kg			
STP mikroorganizmaları için normal değeri				13.61	mg/l			
Karasal kısım için normal değeri				2.89	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Solunum	226 mg/m3	226 mg/m3	56.5 mg/m3	56.5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Cilt				226 mg/kg				384 mg/kg

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 6/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

METANOL						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n
ESD	TUR	260	200			CİLT
TLV-ACGIH		262	200	328	250	CİLT

BÜTANOL						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n
ESD	TUR	300	100			
TLV-ACGIH		61	20			

PROPAN-2-OL						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n
ESD	TUR	980	400			
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

FORMALDEHİT						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n, O, A
TLV-ACGIH			0.1		0.3	

ASETON						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n
ESD	TUR	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

ETİL METİL KETON						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n
ESD	TUR	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

SİKLOHEKZANON						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n
ESD	TUR	40.8	10	81.6	20	CİLT
TLV-ACGIH		80	20	201	50	CİLT

FENOL						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	n
ESD	TUR	8	2	16	4	CİLT

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 7/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

TLV-ACGIH

19.2

5

CİLT

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

VND = tehlike belirlenmiş ancak mevcut DNEL/PNEC yok ; NEA = beklenen maruziyet yok ; NPI = belirlenen tehlike yok ; LOW = düşük tehlike ; MED = orta tehlike ; HIGH = yüksek tehlike.

Biyolojik Maruziyet İndeksi
etil metil keton

Değer: 4,08 3 - ortam: İdrar - Biyolojik Gösterge: 93 - Örnekleme Süresi: 1

toluen

Değer: 1 mg/L - ortam: Kan - Biyolojik Gösterge: Kanda Toluen - Örnekleme Süresi: 1

Değer: 0,83 5 - ortam: 2 - Biyolojik Gösterge: Kanda Toluen - Örnekleme Süresi: DU

Değer: 2,5 4 - ortam: İdrar - Biyolojik Gösterge: 77 - Örnekleme Süresi: 1

Değer: 1 1 - ortam: İdrar - Biyolojik Gösterge: İdrarda o-Kresol - Örnekleme Süresi: 1

propan-2-ol

Değer: 50 mg/L - ortam: Kan - Biyolojik Gösterge: Kanda Aseton - Örnekleme Süresi: 1

Değer: 50 mg/L - ortam: İdrar - Biyolojik Gösterge: Kanda Aseton - Örnekleme Süresi: 1

aseton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Değer: 20 mg/L - ortam: Kan - Biyolojik Gösterge: Kanda Aseton - Örnekleme Süresi: 1

Değer: 20 1 - ortam: İdrar - Biyolojik Gösterge: İdrarda Aseton - Örnekleme Süresi: 1

fenol

Değer: 120 mg/L kreatinin - ortam: İdrar - Biyolojik Gösterge: 97 - Örnekleme Süresi: 1

metanol

Değer: 7.0 mg/L kreatinin - ortam: İdrar - Biyolojik Gösterge: İdrarda Metil Alkol -
Örnekleme Süresi: 1

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.

Ürün kapalı bir devre içinde, iyi havalandırılan bir ortamda ve güçlü yerleştirilmiş aspirasyon sistemlerinin bulunduğu yerlerde kullanılmalıdır.

Organizmada ciddi birikim oluşmasını önlemek için maruz kalma seviyeleri mümkün olduğunca düşük tutulmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanı maksimum korumayı sağlayacak şekilde yönetin (örneğin değiştirme sürelerinde azalma).

UYGUN MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Uygun teknik önlemlerin kullanımı her zaman kişisel koruyucu ekipmanlardan öncelikli olmalıdır; bu nedenle, etkili yerinde havalandırma yoluyla iş yerinde iyi bir havalandırma sağlanmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanlar, yürürlükteki standartlara uygunluğu belgeleyen CE işaretini taşımalıdır. Göz yıkama istasyonlu bir acil durum duşu sağlanmalıdır. Vücutta önemli bir birikimi önlemek için maruz kalma seviyeleri mümkün olduğunca düşük tutulmalıdır. Maksimum koruma sağlamak için kişisel koruyucu ekipmanlar yönetilmelidir (örneğin, değiştirme süreleri azaltılmalıdır).

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz. Nitril eldivenler iyi koruma sağlar. Eldivenlerin kullanım süresinden daha uzun bir geçirgenlik süresi seçerken dikkatli olun.

İş eldiveni malzemesi seçerken aşağıdaki göz önünde bulundurulmalıdır (bakınız standart EN 374): uyumluluk, bozunma, süresi geçirgenlik.

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

Çalışma ortamının patlama riski bulundurması halinde, antistatik giysiler tedarik etme olanağını değerlendiriniz.

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN ISO 16321). Lens kullanmayın.

SOLUNUMU KORUMA

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 8/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Yeterli koruyucu solunum ekipmanı kullanın: UNI EN 149 sertifikalı karbon filtrelı maske veya UNI EN 140 sertifikalı toz maskesi. A ve P tipi filtreler de düşünölebilir.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	sıvı	
Renk	sarı	
Koku	çözücü benzeri	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	56 - 148°C	
Alevlenirlik	mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	9 °C	
Alev alma sıcaklığı	9 °C	
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	mevcut değil	
Kinematik viskozite	≤ 20.5 mm2/sec (40 °C)	
Çözünürlük	Suda çözünmez	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	mevcut değil	
Buhar basıncı	5.94	
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	1	
Bağıl buhar yoğunluğu	2.7	
Parçacık özellikleri	uygulanamaz	

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Patlayıcı özellikler sup (%) 10.3 - inf (%) 1.7

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım ve saklama koşullarında herhangi bir sorun yoktur (bkz. bölüm 7.2). Kapları daima sıkıca kapalı tutun.

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 9/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık alevlerden, kıvılcımlardan ve ısı kaynaklarından uzak tutun. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yanıcı maddelerle temasından kaçının. Ürün tutuşabilir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Isıl bozunma veya yangın durumunda sağlığa zararlı olabilecek gazlar ve buharlar açığa çıkabilir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

Bilgi yok.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

AKUT TOKSİSİTE

METANOL

LD50 (Cilt yoluyla):	15800 mg/kg sıçan
LD50 (Ağız yoluyla):	5628 mg/kg sıçan
LC50 (Solunma):	64000 ppm/4saat sıçan

PROPAN-2-OL

LD50 (Cilt yoluyla):	16.4 mg/kg tavşan
LD50 (Ağız yoluyla):	5840 mg/kg sıçan
LC50 (Solunma):	> 10000 ppm/18207.6saat

ETİL METİL KETON

LD50 (Cilt yoluyla):	> 10 mg/kg Tavşan
LD50 (Ağız yoluyla):	> 2054 mg/kg Sıçan

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar

PROPAN-2-OL

Test: Cilt Tahriş Edici - Uygulama Yolu: Cilt - Tür: Tavşan Negatif - Notlar: OECD 404

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz hasarına yol açar.

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 10/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

ETİL METİL KETON
Test: Göz Tahriş Edici - Tür: Tavşan

PROPAN-2-OL
Test: Göz Tahriş Edici - Tür: Tavşan Pozitif - Notlar: OECD 405

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

İçerir:
FORMALDEHİT

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Genetik hasara yol açabilir

KANSEROJENİTE

Kansere yol açabilir

ÜREME TOKSİSİTESİ

Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Organlarda hasara yol açabilir

ASPIRASYON ZARARI

Solunum açısından zehirlidir

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçınınız. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

12.1. Toksisite

TOLUEN

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri 12.5 mg/l/72saat

PROPAN-2-OL

LC50 - Balık 9640 mg/l/96saat

EC50 - Yumuşakçalar > 1000 mg/l/24saat

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri 1800 mg/l/168saat

ETİL METİL KETON

LC50 Balık 2993 mg/l/96saat

EC50 - Yumuşakçalar 308 mg/l/48saat

EC50 Yosunlar / Sucul Bitkiler 2029 mg/l/96saat

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 11/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

PROPAN-2-OL

Hızlı bozunabilir
%: 70 - Notes: 10 gün

ETİL METİL KETON

Hızlı bozunabilir
Test: CO2 üretimi - %: 98 - Notlar: 28 gün

12.3. Biyobirikim potansiyeli

PROPAN-2-OL

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0.05 mg/l

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

Bu ürünün kullanımından veya dağıtılmasından kaynaklanan atıkların yönetimi, iş güvenliği yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmelidir. Olası KKE ihtiyacı için bölüm 8'e bakın.

Atık kodu: 080111

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: BOYA

IMDG: PAINT

IATA: PAINT

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 12/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR / RID: Sınıf: 3 Etiket: 3

IMDG: Sınıf: 3 Etiket: 3

IATA: Sınıf: 3 Etiket: 3



14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: HAYIR
IMDG: deniz kirlетici değil
IATA: HAYIR

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Sınırlı Miktarlar: 5 lt	Tünel kısıtlama kodu: (D/E)
	Özel hüküm: 163, 367, 640(C-D), 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Sınırlı Miktarlar: 5 lt	
IATA:	Kargo:	Maksimum miktar: 60 L	Ambalaj talimatları: 364
	Yolcular:	Maksimum miktar: 5 L	Ambalaj talimatları: 353
	Özel hüküm:	A3, A72, A192	

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

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı Yönetmelik: P5c

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün
Girdi Numarası 3 - 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası	75	o-cresol
Girdi Numarası	75	BÜTANOL
Girdi Numarası	75	PROPAN-2-OL

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 13/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Girdi Numarası	75	ASETON
Girdi Numarası	75	ETİL METİL KETON
Girdi Numarası	75	SİKLOHEKZANON
Girdi Numarası	75	FENOL
Girdi Numarası	72-75-77	FORMALDEHİT
Girdi Numarası	48-75	TOLUEN
Girdi Numarası	69	METANOL
Girdi Numarası	28-29-75	SOLVENT NAFTA (PETROL) HAFİF AROMATİK

3. Kısıtlama geçerli değildir çünkü karışım, 2017/30105 sayılı TC Yönetmeliği'nin XVII. Ekinde belirtilen kısıtlamalar kapsamına girmemektedir.
40. Kısıtlama geçerli değildir çünkü karışım, 2017/30105 sayılı TC Yönetmeliği'nin XVII. Ekinde belirtilen kısıtlamalar kapsamına girmemektedir.
69. Kısıtlama geçerli değildir çünkü karışım, 1907/2006 sayılı AB Yönetmeliği'nin XVII. Ekinde belirtilen kısıtlamalar kapsamına girmemektedir.
75. Kısıtlama geçerli değildir çünkü karışım, 1907/2006 sayılı AB Yönetmeliği'nin XVII. Ekinde belirtilen kısıtlamalar kapsamına girmemektedir.

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

Düzenlenmiş patlayıcı prekürsörleri

Kamu üyelerince düzenlenmiş patlayıcı prekürsörlerinin alınması, tanıtılması, bulundurulması veya kullanılması Madde 9 uyarınca raporlama yükümlülüklerine tabidir.

Tüm şüpheli işlemler ve önemli kayıplar ve hırsızlıklar ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmelidir.

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Suyu kirletme derecesi sınıflandırması ile ilgili Almanya yönetmeliği (AwSV, vom 18. Nisan 2017)

WGK 3: Su için çok tehlikeli madde

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 14/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Bilgi Kaynağı: Bu Güvenlik Bilgi Formu, bu ürünün tedarikçisi / üreticisi tarafından sağlanan bilgilere ve 30105/2017 (T.C.) KKDİK Yönetmeliği Ek-II hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Kans. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
Muta. 1B	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tek Mrz. 1	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
Akut Tok. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Aşnd. 1C	Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1C
Cilt Aşnd. 1	Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H350	Kansere yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H370	Organlarda hasara yol açar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H371	Organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 15/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATE / ATT: Akut Toksisite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- vPvM: Çok kalıcı ve çok hareketli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS Web sitesi
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
 - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya
- Genel Yasal Şartlar:
- Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
- Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
- Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşıma yönetmeliği.
- Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlaması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı:

Sibel Yılmaz / CHEMLEG

Belge No: LONCA KDU 133 / 2022.41

Geçerlilik Tarihi: 04.06.2027

İletişim Bilgisi: sds@chemleg.com +90 216 706 1307

	DUREPOX ETCH PRIMER BASE	Revizyon no. 1
		Revizyon tarihi 16/03/2026
		Hazırlama tarihi
		Basım tarihi 16/03/2026
		Sayfa no. 16/16
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.