

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 1 nin 11

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Asplit® 876 Hardener

**Art.-No.**

592 0615

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Sertleştirici

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Cadde: Heuweg 4

Şehir: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Telefaks: +49(0)3491/635-552

Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Acil telefon numarası:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:

Metaller için aşındırıcı: Met. Aşnd. 1

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşnd. 1B

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Akut 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 1

Zararlılık ifadesi:

Metalleri aşındırabilir.

Yutulması halinde zararlıdır.

Solunması halinde zararlıdır.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**2.2. Etiket bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Benzil alkol

Ksililendiamin

TRİETİLENTETRAAMİN

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Piktogramlar:**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 2 nin 11

**Zararlılık ifadesi**

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302+H332	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Önlem ifadeleri**

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.

**2.3. Diğer zararlar**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

Karışım, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Katkı maddeleriyle birlikte aşağıdaki maddeleri içeren karışımlar

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
100-51-6	Benzil alkol			< 50 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Göz Tah. 2; H332 H302 H319			
57214-10-5	Formaldehide polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol			< 50 %
	500-137-0		01-2119966906-20	
	Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H400 H410			
1477-55-0	Ksililendiamin			< 20 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 3; H332 H302 H314 H317 H412 EUH071			
112-24-3	TRİETİLENTETRAAMİN			< 10 %
	203-950-6	612-059-00-5		
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 3 nin 11

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
100-51-6	202-859-9	Benzil alkol	< 50 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); oral: LD50 = 1230 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	Ksililendiamin	< 20 %
		inhalatif: LC50 = 2,4 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = ~ 2000 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg	
112-24-3	203-950-6	TRİETİLENTETRAAMİN	< 10 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 2500 mg/kg	

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.  
Doktora başvurun.  
Etkilenen kişiyi tehlike alanından uzaklaştırın ve yatırın.

**Solunması halinde**

Buharların veya bozunma ürünlerinin kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.  
Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

**Deriyle teması halinde**

Ciltle teması halinde hemen bol suyla yıkayın.  
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.  
Göz doktoruna tedavi olun.

**Yutulması halinde**

Kusturmaya zorlamayın.  
Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.  
Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.  
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.  
Hemen bir doktor çağırın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Yutulması veya solunması halinde zararlıdır.  
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur  
Alerjik cilt reaksiyonlara neden olabilir.

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

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), su püskürtme.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NO<sub>x</sub>).

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 4 nin 11

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın.

**Ek bilgi**

Kimyasalla kirlenmiş suların kanalizasyona, toprağa veya yüzey sularına karışmasına engel olun. Yangın söndürmede kullanılmış suyu sızdırmamak için yeterli tedbirler alınmalıdır.

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişileri güvenli bir yere götürün.

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Buharları solumayın.

**Acil ekiplere**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**

Alansal yayılmasını önleyin (örneğin önünü kesin veya yağ bariyerleri kurun).

**Temizlik için**

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).

Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

Metal kaplar kullanmayın.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin

Metal kaplar kullanmayın.

**Birlikte depolama bilgileri**

Asitlerle uyumsuzdur.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 5 nin 11

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Sertleştirici

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
100-51-6	Benzil alkol			
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	22 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, akut		inhalatif	sistemik	110 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	8 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, akut		dermal	sistemik	40 mg/kg VA/gün

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
100-51-6	Benzil alkol	
Tatlı su		1 mg/l
Deniz suyu		0,1 mg/l
Tatlı su tortusu		5,27 mg/kg
Deniz tortusu		0,527 mg/kg
Yer		0,456 mg/kg

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göz/Yüz korunması**

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

**Ellerin korunması**

Nitril, nitril / pamuk, butil veya neoprenden oluşan kimyasaldan koruyucu eldivenler, kalınlığı en az 0,7 mm, kullanım süresi yakl. 480 dakika.

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Eldiven veri tabanı altında örnekler: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 6 nin 11

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Sarımsı
Koku:	Amin gibi
pH Değeri:	> 11

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası:	Belirlenmemiştir
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 107 °C
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	> 112 °C

**Patlayıcı özellikler**

Ürün patlayıcı değildir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir

**Oksitleyici özellikler**

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (21 °Cda/de):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:	Uygulanamaz
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	Az karışabilir

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Belirlenmemiştir
Dinamik viskozite: (25 °Cda/de)	200 - 350 mPa·s
Kinematik viskozite:	Belirlenmemiştir
Akış süresi:	Belirlenmemiştir
Rölatif buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Buharlaştırma hızı:	Belirlenmemiştir
Solvent separasyon testi:	0 %
Çözücü içeriği:	0 %



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

## Asplit® 876 Hardener

Form No: 00359-1210

Sayfa 7 nin 11

### 9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kuvvetli asitlerle reaksiyonlar  
Metallerle reaksiyonunda hidrojen açığa çıkarır.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Asitler.  
Metallerle reaksiyonunda hidrojen açığa çıkarır.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.  
Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NO<sub>x</sub>).

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.  
Solunması halinde zararlıdır.  
LD50/oral/Sıçan 1230 mg/kg

#### ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 1507,2 mg/kg; ATE (solunum buhar) 17,32 mg/l; ATE (solunum aerosol) 2,362 mg/l

#### Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Ksililendiamin; TRİETİLENTETRAAMİN)

#### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 8 nin 11

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Tehlikeli su kirleticisi.

**Diğer Bilgiler**

Yerüsti sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.  
Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.  
Kirlenmiş ambalajlar ürünün kendisi gibi muamele görmelidir.  
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 2735

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ksililendiamin)

**14.3. Taşımacılık zararları:**

8

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

8



Sınıflandırma kodu:

C7

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L / 30 kg

Muaf miktar:

E2

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

80

Tünel kısıtlama kodu:

E



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 9 nin 11

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 2735
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ksililendiamin)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	8
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	8



Sınıflandırma kodu:	C7
Özel Hükümler:	274
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L / 30 kg
Muaf miktar:	E2

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 2735
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine, Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	8
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	8



Deniz kirleticisi:	Yes
Özel Hükümler:	274
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L / 30 kg
Muaf miktar:	E2
EmS:	F-A, S-B

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 2735
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	8
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	8



Özel Hükümler:	A3 A803
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Muaf miktar:	E2
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	851
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	1 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	855
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	30 L

**14.5. Çevresel zararlar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 10 nin 11

ÇEVREYE ZARARLI:

Evet

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2004/42/AT (VOC):

0 %

2012/18/AB (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Hardener**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2021

Form No: 00359-1210

Sayfa 11 nin 11

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Met. Aşnd. 1; H290	Test verileri temelinde
Akut Tok. 4; H302	Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 4; H332	Hesaplama yöntemi
Cilt Aşnd. 1B; H314	Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1; H318	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Akut 1; H400	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 1; H410	Hesaplama yöntemi

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

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H302+H332	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

**Diğer Bilgiler**

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır. Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garant teşkil etmez.  
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)