

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 1 nin 11

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

Asplit® 876 Solution

**Art.-No.**

592 0605

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

Macun

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

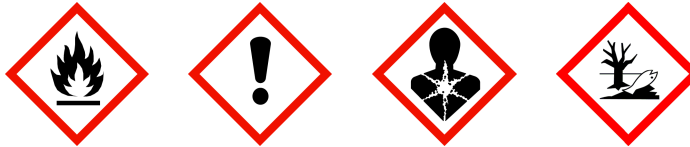
Şirket adı: TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH  
Cadde: Heuweg 4  
Şehir: D-06886 Wittenberg  
Telefon: +49(0)3491/635-50 Telefaks: +49(0)3491/635-552  
Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

**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****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:  
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1  
Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2  
Zararlılık ifadesi:  
Alevlenir sıvı ve buhar.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleküler ağırlığı  $\leq 700$  olan bisfenol A (epiklorhidin) epoksi reçineler  
1,3,5-Trioksan

**Uyarı Kelimesi:** Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 2 nin 11

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem ifadeleri**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P405 Kilit altında saklayın.

**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.  
Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

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

Epoksit reçine formülasyonu, solvent içerir

**Zararlı bileşenler**

| CAS No     | Kimyasal ismi   | Endeks No    | REACH No         | Miktar |
|------------|---|--------------|------------------|--------|
|            | EC No   | Endeks No    | REACH No         |        |
|            | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)  |              |                  |        |
| 25068-38-6 | Reaksiyon ürünü: Ortalama moleküler ağırlığı <= 700 olan bisfenol A (epiklorhidin) epoksi reçineler   |              |                  | < 90 % |
|            | 500-033-5   | 603-074-00-8 | 01-2119456619-26 |        |
|            | Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 2; H315 H319 H317 H411  |              |                  |        |
| 110-88-3   | 1,3,5-Trioksan  |              |                  | < 15 % |
|            | 203-812-5   | 605-002-00-0 | 01-2119487944-20 |        |
|            | Alev. Katı 1, Ürm. Sis. Tok. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H228 H361d H335  |              |                  |        |
|            | Etilbenzen ve ksilen tepkime kütlesi  |              |                  | < 10 % |
|            | 905-588-0   |              | 01-2119488216-32 |        |
|            | Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |        |

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 3 nin 11

**SCL, M-faktörü ve/veya ATE**

| CAS No     | EC No     | Kimyasal ismi   | Miktar |
|------------|-----------|---|--------|
|            |           | SCL, M-faktörü ve/veya ATE  |        |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Reaksiyon ürünü: Ortalama moleküler ağırlığı <= 700 olan bisfenol A (epiklorhidin) epoksi reçineler                                       | < 90 % |
|            |           | dermal: LD50 = 11400 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - 100   |        |
|            | 905-588-0 | Etilbenzen ve ksilen tepkime kütlesi  | < 10 % |
|            |           | inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 1100 mg/kg BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: >= 10 - 100 |        |

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

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.  
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Solunması halinde**

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

**Deriyle teması halinde**

Hemen sabun ve 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**

Hemen bir doktor çağırın.  
Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.  
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

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

Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
Deri tahrişine neden olur.  
Alerjik cilt reaksiyonlara neden olabilir.  
Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi

**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**

Köpük, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), kuru kimyasal, su püskürtme.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

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

Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
karbon monoksit ve karbon dioksit

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.  
Koruyucu elbise.

**Ek bilgi**

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 4 nin 11

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.  
Yetkisiz kişileri uzak tutun.

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Buharları solumayın.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

**Acil ekiplere**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.  
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kirlenen yüzeyleri iyice temizleyin.  
Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

**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.

**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.  
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Ürünü ve boşalan kapları ısı ve ateşleme kaynaklarından uzak tutun.  
Sigara içmeyin.  
Elektrostatik yüklenmeye karşı önleyici tedbirler alın.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Buharları içinize çekmeyin.  
Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.  
Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**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  
Doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

**Birlikte depolama bilgileri**

Uyuşmadığı maddeler:  
Oksitleyici maddeler  
Aminler

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 5 nin 11

Asitler ve bazlar.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Macun

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

| CAS No    | Maddenin Adı | ppm | mg/m <sup>3</sup> | lif/cm <sup>3</sup> | Kategori |
|-----------|--------------|-----|-------------------|---------------------|----------|
| 100-41-4  | Etilbenzen   | 100 | 442               |                     | TWA      |
|           |              | 200 | 884               |                     | STEL     |
| 1330-20-7 | Ksilen       | 50  | 221               |                     | TWA      |
|           |              | 100 | 442               |                     | STEL     |

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

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

**Ellerin korunması**

Nitrilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,4 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Camatril 735> koruyucu eldiven 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.

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

**Solunum sisteminin korunması**

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.

Yetersiz havalandırma veya uzun süreli etkide solunum maskesi kullanılmalıdır. Kombinasyon filtresi A-P2 (EN 141)

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

|                |               |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | Sıvı          |
| Renk:          | Renksiz       |
| Koku:          | Karakteristik |

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası:

Belirlenmemiştir

Kaynama noktası veya başlangıç

&gt; 110 °C

kaynama noktası ve kaynama bölgesi:

Süblimleşme noktası:

Uygulanamaz

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 6 nin 11

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Yumuşama noktası:  | Belirlenmemiştir          |
| Parlama noktası:   | Yakl. 33 °C ISO 2719      |
| <b>Alevlenirlik</b>  |                           |
| Katı/sıvı:   | Uygulanamaz               |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>  |                           |
| Ürünün patlayıcı değildir, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımları oluşabilir. |                           |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:   | 1,0 % hacim *)            |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:   | 8,0 % hacim *)            |
| Tutuşma sıcaklığı:   | > 300 °C                  |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>   |                           |
| Katı:  | Uygulanamaz               |
| Gaz:   | Uygulanamaz               |
| Bozunma sıcaklığı:   | Belirlenmemiştir          |
| pH Değeri:   | 4,5 (200 g/l)             |
| Dinamik viskozite:<br>(25 °C da/de)  | 350 - 450 mPa·s DIN 53015 |
| Kinematik viskozite:   | Belirlenmemiştir          |
| Akış süresi:   | Belirlenmemiştir          |
| Suda çözünürlüğü:<br>(20 °C da/de)   | Karışabilir               |
| <b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü</b>  |                           |
| Belirlenmemiştir   |                           |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:  | Belirlenmemiştir          |
| Buhar basıncı:<br>(20 °C da/de)  | 0,8 hPa *)                |
| Yoğunluk (20 °C da/de):  | Yakl. 1,12 g/cm³ ISO 2811 |
| Yığın yoğunluğu:   | Uygulanamaz               |
| Rölatif buhar yoğunluğu:   | Belirlenmemiştir          |

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Oksitleyici özellikler  
Oksitlenme yapmıyor.

**Diğer güvenlik özellikleri**

Solvent separasyon testi: Belirlenmemiştir  
Çözücü içeriği: < 10%  
Buharlaşma hızı: Belirlenmemiştir

**Diğer bilgiler**

\*) Etilbenzen ve ksilen tepkime kütlesi

**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**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 7 nin 11

Asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler ile reaksiyonlar.  
Aminler ile reaksiyonlar.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.  
Doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kuvvetli oksitleyici maddeleri  
Asitler ve bazlar.  
Aminler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.  
Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
Karbon monoksit ve karbon dioksit

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Toksikolojik veri mevcut değildir.  
Reaksiyon ürünü: Ortalama moleküler ağırlığı  $\leq 700$  olan bisfenol A (epiklorhidin) epoksi reçineler  
LD50/oral/Sıçan 11400 mg/kg  
LD50/dermal/Tavşan:  $> 2000$  mg/kg

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız)  $> 2000$  mg/kg; ATE (cilt)  $> 2000$  mg/kg; ATE (solunum buhar)  $> 20$  mg/l; ATE (solunum toz/sis)  $> 5$  mg/l

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Reaksiyon ürünü: Ortalama moleküler ağırlığı  $\leq 700$  olan bisfenol A (epiklorhidin) epoksi reçineler)

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. (1,3,5-Trioksan)  
Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Kanserojenite: 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.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**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 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 8 nin 11

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleküler ağırlığı  $\leq 700$  olan bisfenol A (epiklorhidin) epoksi reçineler

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 2 mg/l

EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 1,8 mg/l

ErC50/Scenedesmus capricornutum/72 h = 11 mg/l

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kolayca biyoboznur değildir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Tehlikeli su kirleticisi.

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

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

Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

**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**

Kirlenmiş ambalajlar ürünün kendisi gibi muamele görmelidir.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

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

UN 1866

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

Resin solution

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

III

Tehlike etiketi:

3





**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 9 nin 11

Sınıflandırma kodu: F1  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg  
Muaf miktar: E1  
Nakliye kategorisi: 3  
Tehlike numarası: 30  
Tünel kısıtlama kodu: D/E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1866

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Resin solution

**14.3. Taşımacılık zararları:** 3

**14.4. Ambalaj grubu:** III

Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg  
Muaf miktar: E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1866

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Resin solution (Epoxy resin)

**14.3. Taşımacılık zararları:** 3

**14.4. Ambalaj grubu:** III

Tehlike etiketi: 3



Deniz kirleticisi: Yes  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg  
Muaf miktar: E1  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1866

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Resin solution

**14.3. Taşımacılık zararları:** 3

**14.4. Ambalaj grubu:** III

Tehlike etiketi: 3



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Muaf miktar: E1  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

**14.5. Çevresel zararlar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

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, Numara 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve  
cilalardan UOB:

&lt; 10 %

2012/18/AB (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

İlave veriler:

E2

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirleticisi

**Ek Bilgiler**

Kimyasal yasaklar yönetmeliği dikkate alınmalıdır.

**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: 2,6,7,10,11,12,14,15.

**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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® 876 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1209

Sayfa 11 nin 11

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

| Sınıflandırma           | Sınıflandırma yöntemi   |
|-------------------------|-------------------------|
| Alev. Sıvı 3; H226      | Test verileri temelinde |
| Cilt Tah. 2; H315       | Hesaplama yöntemi       |
| Göz Tah. 2; H319        | Hesaplama yöntemi       |
| Cilt Hassas. 1; H317    | Hesaplama yöntemi       |
| Ürm. Sis. Tok. 2; H361d | Hesaplama yöntemi       |
| Sucul Kronik 2; H411    | Hesaplama yöntemi       |

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

|       |  |
|-------|--|
| H226  | Alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H228  | Alevlenir katı.  |
| H304  | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.                      |
| H312  | Cilt ile teması halinde zararlıdır.  |
| H315  | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H317  | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                                       |
| H319  | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| H332  | Solunması halinde zararlıdır.  |
| H335  | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.   |
| H361d | Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.                                |
| H373  | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H411  | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                 |

**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 garanti teşkil etmez.  
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

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