

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 1 nin 12

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

Asplit® VP 788 Solution

**Art.-No.**

592 0080, 592 0081, 592 0082

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

Zararlılık kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 3

Akut toksisite: Akut Tok. 3

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Kanserojenite: Kans. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Zararlılık ifadesi:

Yutulması halinde toksiktir.

Solunması halinde toksiktir.

Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Kansere yol açma şüphesi var.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

Furfuril alkol

Fenol

**Uyarı Kelimesi:**

Tehlike

**Piktogramlar:**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 2 nin 12

**Zararlılık ifadesi**

H301+H331	Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**Önlem ifadeleri**

P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P260	Buhar solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405	Kilit altında saklayın.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208	N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin, Formaldehid içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
--------	---

**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**

Aşağıda belirtilen maddelerden ve tehlikesiz katkılardan oluşan solüsyon

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 3 nin 12

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
98-00-0	Furfuril alkol			~ 45 %
	202-626-1	603-018-00-2	01-2119493965-18	
	Kans. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H351 H331 H311 H301 H315 H319 H335 H373			
108-95-2	Fenol			~ 0,4 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Cilt Aşnd. 1B, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373			
1760-24-3	N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin			~ 0,1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1B, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H332 H318 H317 H373			
50-00-0	Formaldehid			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Kans. 1B, Muta. 2, Akut Tok. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Cilt Aşnd. 1B, Cilt Hassas. 1A; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H317			

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

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar	
		SCL, M faktörü ve/veya ATE		
98-00-0	202-626-1	Furfuril alkol	~ 45 %	
	inhalatif: ATE = 3 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 657 mg/kg; oral: LD50 = 110 mg/kg			
108-95-2	203-632-7	Fenol	~ 0,4 %	
	inhalatif: ATE = 3 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 3 - 100 Cilt Tah. 2; H315: >= 1 - < 3 Göz Tah. 2; H319: >= 1 - < 3			
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin	~ 0,1 %	
	inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis)			
50-00-0	200-001-8	Formaldehid	< 0,1 %	
	inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (buharlar); inhalatif: LC50 = 0,578 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = 270 mg/kg; oral: LD50 = 600 - 800 mg/kg Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 25 - 100 Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - < 25 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - < 25 Cilt Hassas. 1; H317: >= 0,2 - 100 BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 5 - 100			

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

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

Saatler boyunca zehirlenme belirtileri görülmeyebilir, bu nedenle en az 48 saat tıbbi gözetim altında tutunuz.

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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 4 nin 12

**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**

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

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

Yutulması veya solunması halinde zehirlidir.  
Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.  
Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.  
Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir  
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
Solunum tahrişine neden olabilir.  
Deri tahrişine neden olur.

**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 ve karbon dioksit

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın.

**Ek bilgi**

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.

**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**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.  
Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.  
Kirlenen yüzeyleri iyice temizleyin.

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 5 nin 12

**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.  
Buharları solumayın.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.  
Elektrostatik yüklenmeye karşı önleyici tedbirler alın.  
Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

**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**

Oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

**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	Özel İşaret
50-00-0	(OLD) Formaldehid	5	6		TWA	T.
108-95-2	Fenol	2	8		TWA	Deri
		4	16		STEL	

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

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Buharları içinize çekmeyin.  
Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 6 nin 12

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.  
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**

Bütilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,7 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) > 480 dakika, yani www.kcl.de tarından üretilmiş <Butoject 898> koruyucu eldiven  
Nitrilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,4 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 30 dakika, yani www.kcl.de tarından üretilmiş <Camatril Velours 730> 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.

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

**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:	Kahverengi
Koku:	Karakteristik

**Test yöntemi**

pH Değeri:	Belirlenmemiştir
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>	
Erime noktası / donma noktası:	Belirlenmemiştir
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	100 - 200 °C
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	80 °C DIN EN ISO 2719

**Alevlenirlik**

Katı/sıvı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlayıcı değildir, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımları oluşabilir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	1,8 % hacim *)
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	16,3 % hacim *)
Tutuşma sıcaklığı:	390 °C *)

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 7 nin 12

**Oksitleyici özellikler**

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı:

~ 0,53 hPa \*)

(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de):

1,1 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu:

Uygulanamaz

Suda çözünürlüğü:

Karışmaz

(20 °C da/de)

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:

Belirlenmemiştir

Dinamik viskozite:

400 - 800 mPa·s ISO 3219

(23 °C da/de)

Kinematik viskozite:

Belirlenmemiştir

Akış süresi:

Belirlenmemiştir

Rölatif buhar yoğunluğu:

Belirlenmemiştir

Buharlaşma hızı:

Belirlenmemiştir

Solvent separasyon testi:

Belirlenmemiştir

Çözücü içeriği:

Belirlenmemiştir

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:

Belirlenmemiştir

\*) Solvent

**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**

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

Doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbon monoksit ve karbon dioksit

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 8 nin 12

Yutulması halinde toksiktir.  
Solunması halinde toksiktir.  
Cilt ile teması halinde zararlıdır.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) 242,1 mg/kg; ATE (cilt) 1432,1 mg/kg; ATE (solunum buhar) 6,61 mg/l

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin, Formaldehid içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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

Kansere yol açma şüphesi var. (Furfuril alkol)  
Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Furfuril alkol)

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

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Furfuril alkol)

**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.

**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**

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

**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**



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 9 nin 12

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)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 2810
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Furfuril alkol)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	6.1
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	6.1



Sınıflandırma kodu:	T1
Özel Hükümler:	274 614
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L / 30 kg
Muaf miktar:	E1
Nakliye kategorisi:	2
Tehlike numarası:	60
Tünel kısıtlama kodu:	E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 2810
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Furfuril alkol)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	6.1
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	6.1



Sınıflandırma kodu:	T1
Özel Hükümler:	274 614 802
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L / 30 kg
Muaf miktar:	E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 2810
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Furfuryl alcohol)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	6.1
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	6.1

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 10 nin 12



Deniz kirleticisi: No  
Özel Hükümler: 223, 274  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg  
Muaf miktar: E1  
EmS: F-A, S-A

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

**14.1. UN Numarası:** UN 2810  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Furfuryl alcohol)  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 6.1  
**14.4. Ambalaj grubu:** III  
Tehlike etiketi: 6.1



Özel Hükümler: A3 A4 A137  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 2 L  
Passenger LQ: Y642  
Muaf miktar: E1  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 655  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 663  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

**Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)**  
(Furfuryl alcohol)**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**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 28, Numara 752004/42/AT (VOC): 0 %  
2012/18/AB (SEVESO III): H2 ACUTE TOXIC**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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 11 nin 12

**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: 1,2,4,6,7,10,11,12,14,15.

**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

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 GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Akut Tok. 3; H301	Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 3; H331	Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 4; H312	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Kans. 2; H351	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Hesaplama yöntemi

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

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H301+H331	Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.04.2022

Form No: 00359-1151

Sayfa 12 nin 12

H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350	Kansere yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
EUH208	N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin, Formaldehid içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**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.)