

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 1 nin 11

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

Asplit® VP 788 Solution

**Art.-No.**

592 0080, 592 0081, 592 0082

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Macun

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

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 durum telefon numarası:**

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

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 2

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

Tehlike Açıklamaları:

Solunması halinde öldürücüdür.

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 unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Furfuril alkol

Fenol

**Uyarı Kelimesi:**

Tehlike

**Piktogramlar:**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 2 nin 11

**Zararlılık ifadesi**

H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**Önlem ifadeleri**

P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P260	Buhar solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: 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.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Aşağıda belirtilen maddelerden ve tehlikesiz katkılardan oluşan solüsyon

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 3 nin 11

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
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 Asnd. 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 Asnd. 1B, Cilt Hassas. 1A; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H317			

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

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****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.

**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**

Ağız 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 önemli belirtiler ve etkiler**

Yutulduğunda zehirlidir.

Solunması halinde ölümcüldür.

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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 4 nin 11

Deri tahrişine neden olur.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk 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 yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Kişileri güvenli bir yere götürün.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın .

Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

Kirlenen yüzeyleri iyice temizleyin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

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

Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

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. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 5 nin 11

**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 kontrolleri/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
108-95-2	Fenol	2	8		TWA	Deri
		4	16		STEL	
50-00-0	Formaldehid	5	6		TWA	T.
98-00-0	Furfuril alkol	50	200		TWA	

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****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.  
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).

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 6 nin 11

**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:	Belirlenmemiştir
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100 - 200 °C
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	80 °C DIN EN ISO 2719

**Alevlenirlik**

Katı:	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
--------------------	------------------

**Oksitleyici özellikler**

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı: (20 °C da/de)	~ 0,53 hPa *)
---------------------------------	---------------

Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:	Uygulanamaz

Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	Karışmaz
-----------------------------------	----------

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı:	Belirlenmemiştir
--------------------	------------------

Dinamik viskozite: (23 °Cda/de)	400 - 800 mPa·s ISO 3219
------------------------------------	--------------------------

Kinematik viskozite:	Belirlenmemiştir
----------------------	------------------

Akış süresi:	Belirlenmemiştir
--------------	------------------

Buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
------------------	------------------

Buharlaşma hızı:	Belirlenmemiştir
------------------	------------------

Solvent separasyon testi:	Belirlenmemiştir
---------------------------	------------------

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 7 nin 11

Çözücü içeriği:

Belirlenmemiştir

**9.2. Diğer bilgiler**

Kati 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 tepkime 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. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Karbon monoksit ve karbon dioksit

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

Solunması halinde öldürücüdür.  
Yutulması halinde toksiktir.  
Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
LD50/oral/Sıçan 240 mg/kg  
LD50/dermal/Tavşan: 1460 mg/kg  
LC50/ solunum (inhalasyon)/ Sıçan: 1,8 - 4,6 mg/l/4 h [Buhar]

**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 tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 8 nin 11

**Pratikten gelen tecrübeler****Diğer gözlemler**

Dikkat. Sakının, aspirasyon tehlikesi!

**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 değerlendirmesinin sonuçları**

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

**12.6. 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 bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 2810

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Furfuril alkol)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

6.1

**14.4. Ambalajlama grubu:**

II

Tehlike etiketi:

6.1



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 9 nin 11



Sınıflandırma kodu: T1  
Kısıtlı miktar (LQ): 100 mL / 30 kg  
Muaf miktar: E4  
Nakliye kategorisi: 2  
Tehlike numarası: 60  
Tünel kısıtlama kodu: D/E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN Numarası:** UN 2810  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Furfuril alkol)  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):** 6.1  
**14.4. Ambalajlama grubu:** II  
Tehlike etiketi: 6.1



Sınıflandırma kodu: T1  
Kısıtlı miktar (LQ): 100 mL / 30 kg  
Muaf miktar: E4

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** UN 2810  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Furfuryl alcohol)  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):** 6.1  
**14.4. Ambalajlama grubu:** II  
Tehlike etiketi: 6.1



Kısıtlı miktar (LQ): 100 mL / 30 kg  
Muaf miktar: E4  
EmS: F-A, S-A

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

**14.1. UN Numarası:** UN 2810  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Furfuryl alcohol)  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):** 6.1  
**14.4. Ambalajlama grubu:** II  
Tehlike etiketi: 6.1



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L  
Passenger LQ: Y641  
Muaf miktar: E4  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 654  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 10 nin 11

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 662  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 28: Formaldehid

2004/42/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.

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****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

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

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® VP 788 Solution**

Revize edildiği tarih: 23.11.2018

Ürün kodu: 00359-1151

Sayfa 11 nin 11

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.
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 kullanımlarına 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.)