

## Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

### 1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: ACID VIOLET STAIN (HL-3-1674SA)

Ürün kodu: HL-3-1674SA

### 1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: IVD

### 1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Helena Biosciences Europe

Queensway South

Team Valley Trading Estate

Gateshead

Tyne and Wear

NE11 0SD

United Kingdom

Tel: +44 (0)191 4828440

Fax: +44 (0)191 4828442

Email: msdsgroup@helena-biosciences.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: +44 (0)191 4828440

(yalnızca iş saatleri)

## Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

### 2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (CLP): Skin Corr. 1B: H314

En önemli yan etkiler: Ciltte ciddi yanıklara ve ağır göz hasarlarına neden olur.

### 2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: H314: Ciltte ciddi yanıklara ve ağır göz hasarlarına neden olur.

Tehlike piktogramları: GHS05: Korozyon



Isaret kelimesi: Tehlike

Tedbir cümleleri: P260: Buhar solumayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ACID VIOLET STAIN (HL-3-1674SA)

Sayfa: 2

P280: koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullanınız.  
P301+330+331: YUTMA DURUMUNDA: Agzinizi çalkalayınız. KUSTURMAYINIZ.  
P303+361+353: CILT İLE TEMAS HALİNDE (veya saçla): Tüm kirli ve ıslak elbiseleri derhal çıkarınız. Cildi suyla yıkayınız.  
P304+340: SOLUNUM HALİNDE: Temiz havaya çıkarınız ve nefes alıp vermeyi kolaylastıran bir pozisyon sağlayınız.  
P305+351+338: GÖZLERLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika dikkatlice suyla yıkayınız.  
Mümkünse mevcut kontak lensleri çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz.

### 2.3. Diğer tehlikeler

**PBT:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

## Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Zararlı içerikler:

ACETIC ACID

EINECS	CAS	PBT / WEL	Sınıflandırması (CLP)	Yüzde
200-580-7	64-19-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314	30-50%

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

**Deri teması:** Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Materyal cilt üzerinde kaldığı takdirde etkilenen cildi bol miktarda akan suyla 10 dakika veya daha uzun bir süre yıkayınız. Yanıklar ve zehirlenme belirtilerinde hastaneye sevk ediniz.

**Göz teması:** Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

**Agiz yoluyla alma:** Agzini suyla çalkalayınız. Kusmaya çalışmayın. Doktora başvurunuz.

**Solumum:** Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

### 4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

**Deri teması:** Kabarcık oluşumuna neden olabilir. Hemen tedavi gerçekleşmezse ilerleyen bir ülserasyon gerçekleşebilir.

**Göz teması:** Kornea tabakasının yanmasına neden olabilir. Kalıcı hasarlara neden olabilir.

**Yutma, agizdan alma:** Dudak çevresinde asit yanıkları oluşabilir. Kan kusulabilir. Agiz ve burundan kanamalar gelebilir.

**Solumum:** Bogazda yanma hissi ile birlikte olası nefes darlığı. Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
ACID VIOLET STAIN (HL-3-1674SA)

Sayfa: 3

**4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum isaretleri ve gerekli görülen özel tedavi**

**Anında / özel muamele:** Tesiste göz yıkama ekipmanı bulunmalıdır.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

**5.1. Yangın söndürücü madde**

**Yangın söndürme aletleri:** Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Tankları/kapları püskürtme suyla soğutunuz.

**5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler**

**Maruz kalma tehlikeleri:** Yakıcı. Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

**5.3. İtfaiyeciler için öneriler**

**İtfaiyeciler için öneriler:** Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

**Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

**Kişisel tedbirler:** Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

**6.2. Çevresel önlemler**

**Çevresel tedbirler:** Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

**6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

**Temizlik için metodlar:** Temizlik sadece ilgili maddelere asına uzmanlar tarafından olmalıdır. Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

**6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans**

**Diğer bölümler ile ilgili referans:** Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız.

**Bölüm 7: Kullanım ve depolama**

**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

**Tasima:** Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı alanlarda uygulama yapmayınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

**7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları**

**Depolama koşulları:** Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

**Uygun paketleme:** Sadece orijinal kabi içinde saklayınız.

**7.3. Özel nihai kullanım(lar)**

**Özel nihai kullanım(lar):** Mevcut değil.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
ACID VIOLET STAIN (HL-3-1674SA)

Sayfa: 4

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma**

**8.1. Kontrol parametreleri**

**Mesleki maruziyet limitleri:** Mevcut değil.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Mühendislik ölçütleri:** Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

**Solunum sisteminin korunması:** Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

**Ellerin korunması:** Koruyucu eldivenler.

**Gözlerin korunması:** Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

**Deri korunması:** Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

**Çevre:** Özel bir gereklilik yoktur.

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler**

**Form:** Sıvı

**Renk:** Mavi

**Koku:** Karakteristik koku

**Buharlaşma oranı:** Mevcut değil.

**Oksitleyici:** Mevcut değil.

**Suda çözünürlüğü:** Mevcut değil.

**Viskozite:** Mevcut değil.

**Kaynama noktası/aranlığı°C:** Mevcut değil.

**Erime noktası/aranlığı°C:** Mevcut değil.

**Yanabilirlik limiti %: düşük:** Mevcut değil.

**yüksek:** Mevcut değil.

**Parlama noktası:** Mevcut değil.

**Part. katsayısı (n-octanol/su):** Mevcut değil.

**Kendi kendine alev alabilirlik°C:** Mevcut değil.

**Buhar basıncı:** Mevcut değil.

**Görelî yoğunluk:** Mevcut değil.

**pH:** Mevcut değil.

**VOC g/l:** Mevcut değil.

**9.2. Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

**Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite**

**10.1. Reaktivite**

**Reaktivite:** Önerilen taşıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

**10.2. Kimyasal stabilite**

**Kimyasal stabilite:** Normal koşullar altında istikrarlıdır.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
ACID VIOLET STAIN (HL-3-1674SA)

Sayfa: 5

**10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı**

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

**10.4. Önleme koşulları**

**Sakinilmesi gereken durumlar:** Asiri isi.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

**Kaçınılması gereken materyaller:** Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

**10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri:** Mevcut değil.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgi**

**11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi**

**Zararlı içerikler:**

**ACETIC ACID...100%**

IVN	MUS	LD50	525	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3310	mg/kg

**Madde için ilgili tehlikeler:**

Tehlike	Yol	Temel
Cilt asinimi / iritasyonu	DRM	Tehlikeli: hesaplandı
Ciddi göz hasarı / iritasyonu	OPT	Tehlikeli: hesaplandı

**Semptomlar / maruz kalma yolları**

**Deri teması:** Kabarcık oluşumuna neden olabilir. Hemen tedavi gerçekleşmezse ilerleyen bir ülserasyon gerçekleşebilir.

**Göz teması:** Kornea tabakasının yanmasına neden olabilir. Kalıcı hasarlara neden olabilir.

**Yutma, ağızdan alma:** Dudak çevresinde asit yanıkları oluşabilir. Kan kusulabilir. Ağız ve burundan kanamalar gelebilir.

**Solunum:** Boğazda yanma hissi ile birlikte olası nefes darlığı. Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1. Toksikite**

**Ekotoksikite:** Mevcut değil.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
ACID VIOLET STAIN (HL-3-1674SA)

Sayfa: 6

**12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik**

**Sürüp giderlik / çözünebilirlik:** Mevcut değil.

**12.3. Biyoakümülatif potansiyel**

**Biyoakümülatasyon potansiyeli:** Mevcut değil.

**12.4. Topraktaki mobilite**

**Mobilite:** Mevcut değil.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

**PBT tanımı:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

**12.6. Diğer yan etkiler**

**Diğer etkiler:** Mevcut değil.

**Bölüm 13: Atık imha faktörleri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Atık imhası:** Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

**Kurtarma işlemleri:** Uygulanamaz.

**Paketleme atık imhası:** Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

**Not:** Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

**Bölüm 14: Tasıma bilgileri**

**14.1. UN numarası**

**UN-No:** UN2790

**14.2. UN'ye uygun nakliyecisi ismi**

**Uygun tasımacılık ismi:** ACETIC ACID, SOLUTION

**14.3. Tasıma tehlike sınıf(lar)ı**

**Tasıma sınıfı:** 8

**14.4. Paketleme grubu**

**Paketleme grubu:** III

**14.5. Çevresel tehlikeler**

**Çevre için zararlı:** Hayır

**Deniz kirliliğine neden olan:** Hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

**Özel önlemler:** Özel bir önlem yoktur.

**Tünel kodu:** E

**Nakliye kategorisi:** 3

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
ACID VIOLET STAIN (HL-3-1674SA)

Sayfa: 7

**Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler**

**15.1. Bu maddeye veya karisima özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri**

**Özel yönetmelikler:** Uygulanamaz.

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

**Kim. güvenlik değerlendirme:** Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler:** \*son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, (EC) 1272/2008 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

**B2/3'de belirtilen cümleleri:** H226: Sıvı ve buhar parlayabilir.

H314: Ciltte ciddi yanıklara ve ağır göz hasarlarına neden olur.

**kısaltma yetkisi:** PNEC = predicted no effect concentration

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

LDLO = lethal dose low

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

OPT = optical

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
ACID VIOLET STAIN (HL-3-1674SA)

**Sayfa: 8**

INH = inhalation

PCP = physico-chemical properties

**Bilginin gizliliğinin gerekleri:** Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.