

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150-Stick-on

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 1 nin 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

EP150-Stick-on

UFI: 348E-UMKF-8EJP-G3M8

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

İçerir: Yapıştırıcılar, conta macunu

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Hottinger Brüel & Kjaer
Cadde: Im Tiefen See 45
Şehir: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Sorumlu Bölüm: support@hbm.com

1.4. Acil telefon numarası: +49-30-18412-0

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2
Zararlılık ifadesi:
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket bilgileri

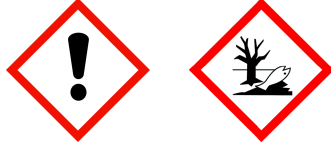
Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700)

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150-Stick-on

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 2 nin 8

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

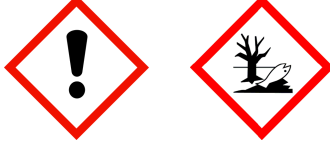
Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H317

Önlem ifadeleri

P261-P280-P302+P352

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
25068-38-6	tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700)			75 - < 80 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 2; H315 H319 H317 H411			
80-08-0	Dapson; 4,4'-diaminodifenilsülfon;			15 - < 20 %
	201-248-4	612-084-00-1		
	Akut Tok. 4; H302			

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

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	tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700)	75 - < 80 %
	Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - 100		
80-08-0	201-248-4	Dapson; 4,4'-diaminodifenilsülfon;	15 - < 20 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın. Eğer bilinç kaybı fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın. İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150-Stick-on

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 3 nin 8

Deriyle teması halinde

CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

Yutulması halinde

Yutulması halinde sağlığa zararlı olabilir. Doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Su püskürtme jiklesi, Kuru söndürücü madde, Köpük

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Yeterli havalandırma sağlayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Diğer bilgiler

Mekanik olarak uzaklaştırın ve uygun kaplarda atık giderilmesine götürün.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150-Stick-on

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 4 nin 8

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). Kanalizasyona boşaltmayın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Özel önlem alınması gerekmez.

Birlikte depolama bilgileri

TRGS 510

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Özel önlem alınması gerekmez.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Sınır değerler için ek bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

Göz/Yüz korunması

Koruyucu gözlük/maske kullanın.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. EN ISO 374 Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Eldiven materyalinin kalınlığı: $\geq 0,7\text{mm}$ Uygun eldiven tipi NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı: $>480\text{ min}$ Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Kullanılmış çalışma giysileri çalışma ortamının dışında giyilmemelidir. İş giysilerini ayrı muhafaza edin.

Solunum sisteminin korunması

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150-Stick-on

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 5 nin 8

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	kati	
Renk:	açık kahverengi	
Koku:	Yapıştırıcılar, conta macunu	
pH Değeri:		belirlenmemiş
Fiziksel durum değişiklikleri		
Erime noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		belirlenmemiş
Süblimleşme noktası:		belirlenmemiş
Yumuşama noktası:		belirlenmemiş
Akma noktası:		belirlenmemiş
belirlenmemiş:		
Parlama noktası:		252 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:		Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik		
Katı/sıvı:		belirlenmemiş
Gaz:		belirlenmemiş
Patlayıcı özellikler		
belirlenmemiş		
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		
Katı:		belirlenmemiş
Gaz:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Oksitleyici özellikler		
belirlenmemiş		
Buhar basıncı: (20 °C da/de)		belirlenmemiş
Buhar basıncı: (50 °Cda/de)		belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):		belirlenmemiş
Yığın yoğunluğu:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:		belirlenmemiş
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Dinamik viskozite:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Akış süresi:		belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:		belirlenmemiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150-Stick-on

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 6 nin 8

Solvent separasyon testi:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Madde, önerilen depolama, kullanma ve ısı koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
80-08-0	Dapson; 4,4'-diaminodifenilsülfon;				
	ağız	ATE 500 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700))

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.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150-Stick-on

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 7 nin 8

Bilgi bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150-Stick-on

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 8 nin 8

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

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):

-- suyu kirletici değildir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3.

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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