

GÜVENLİK BEYANI

Ürün Açıklaması	SAS-1 Alk Phos Kit
Ürün Kodu	200800 : 200801 / 200802

Ürün, aşağıdaki malzemeleri içeren bir *in-vitro* tanı (IVD) kitidir:

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Güvenlik Veri sayfası Ürün Tanımlayıcı
200801		
HL-3-1853SA	SAS-1 ALK PHOS GEL	N/A
200802		
HL-3-0115SA	SAS ALK PHOS CHROMOGEN	HL-6-1117MS
HL-3-0488SA	SAS ALK PHOS SUBSTRATE	HL-6-0760MS
HL-3-1855SA	SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER	HL-6-1146MS

Her malzeme, üretiminde kullanılan kimyasallar bakımından değerlendirilmiştir. Etiketinin üzerine tehlike uyarıları ve/veya tehlike beyanı konmasını gerektiren yoğunlukta tehlike maddeler içeren malzemelerin Güvenlik Veri Sayfaları için lütfen yukarıdaki tabloya bakın.

Ürün tehlikeli maddeler içermiyorsa veya bunları AB Yönetmeliği 2015/830 ya da AB Yönetmeliği 1272/2008 uyarınca sınıflandırma yapılmasını gerektirenden daha az miktar veya yoğunluklarda içeriyorsa, bunlar Geçerli Değildir olarak tanımlanır.

Tel +44 (0)191 482 8440
Fax +44 (0)191 482 8442
info@helena-biosciences.com
www.helena-biosciences.com

Helena Biosciences Europe
Queensway South, Team Valley Trading Estate,
Gateshead, Tyne and Wear, NE11 0SD,
United Kingdom

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: SAS ALK PHOS CHROMOGEN (HL-3-0115SA)
CAS numarası: 298-83-9
EINECS numarası: 206-067-4
Ürün kodu: HL-3-0115SA

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): Acute Tox. 4: H302; STOT SE 2: H371
En önemli yan etkiler: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır. Organlara zarar verebilir uzun süreli veya tekrar olan maruziyetlerde.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri:
Tehlike cümleleri: H302: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H371: Organlara zarar verebilir uzun süreli veya tekrar olan maruziyetlerde.
Tehlike piktogramları: GHS07: Ünlüm işareti
GHS08: Sağlık tehlikesi

GÜVENLİK BILGI FORMU

SAS ALK PHOS CHROMOGEN (HL-3-0115SA)

Sayfa: 2



Isaret kelimesi: Dikkat

Tedbir cümleleri: P260: Toz solumayiniz.

P301+312: YUTMA DURUMUNDA: Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde ZEHİR DANISMA MERKEZINI arayiniz veya bir doktora basvurunuz.

P280: koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullaniniz.

2.3. Diger tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanimlanmamistir.

Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal kimlik: NITROTETRAZOLIUM BLUE CHLORIDE (HL-1-0064C)

CAS numarası: 298-83-9

EINECS numarası: 206-067-4

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri temasi: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayiniz. Yaniklar ve zehirlenme belirtilerinde hastaneye sevk ediniz. Doktora basvurunuz.

Göz temasi: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayiniz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayiniz. Derhal bir hastaneye kaldiriniz.

Solumum: Ancak kendi güvenliginiz saglandiginda maruz olan kisiyi tehlike bölgesinden uzaklastiriniz. Bilinç kaybı/bayginlik halinde nefes alip verisi kontrol ediniz, gerektiginde yapay solumum uygulayiniz. Doktora basvurunuz.

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

Deri temasi: Temas yüzeyinde olasi tahris ve kızarıklık.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık olusabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olasi yaralanması ve kızarıklığı.

Solumum: Olasi gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut degil.

4.3. Hizli Tibbi müdahale gerektiren durum isaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yanginla mücadele önlemleri

5.1. Yangin söndürücü madde

Yangin söndürme aletleri: Yangin söndürme önlemlerini yangin çevresiyle koordine ediniz. Su püskürtücü. Alkole dayanikli köpük. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Karbondioksit.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAS ALK PHOS CHROMOGEN (HL-3-0115SA)

Sayfa: 3

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

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

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını 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: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Toz oluşmasını önleyiniz. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: 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: Havada toz oluşumu ve yayılmasından kaçınınız. Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli mekanik havalandırmayı sağlayınız.

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.

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.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS ALK PHOS CHROMOGEN (HL-3-0115SA)

Sayfa: 4

Deri koruması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Özel bir gereklilik yoktur.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Kati madde

Renk: Açık sarı

Koku: Kokusuz

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: Mevcut değil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Mevcut değil.

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

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAS ALK PHOS CHROMOGEN (HL-3-0115SA)

Sayfa: 5

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zararli içerikler:

NITROTETRAZOLIUM BLUE CHLORIDE (HL-1-0064C)

ORAL	MUS	LD50	2000	mg/kg
------	-----	------	------	-------

Madde için ilgili tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Akut toksisite (ac. tox. 4)	ING	Tehlikeli: hesaplandi
STOT - tek seferlik maruz birakma	-	Tehlikeli: hesaplandi

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri temasi: Temas yüzeyinde olasi tahris ve kizariklik.

Göz temasi: Tahris ve kizariklik olusabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olasi yaralanmasi ve kizarikligi.

Solumum: Olasi gicik öksürüğü ve göğüste sikisma.

Gecikmeli / aninda etkiler: Mevcut degil.

Diger bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksosite: Mevcut degil.

12.2. Devamlilik ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünebilirlik: Mevcut degil.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Mevcut degil.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Mevcut degil.

12.5. PBT ve vPvB degerlendirmesi sonuclari

PBT tanimi: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanimlanmamistir.

12.6. Diger yan etkiler

Diger etkiler: Mevcut degil.

Bölüm 13: Atik imha faktörleri

13.1. Atik isleme yöntemleri

Atik imhasi: Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atik sirketi tarafından alinma isleminin organizasyonu.

Kurtarma islemleri: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

SAS ALK PHOS CHROMOGEN (HL-3-0115SA)

Sayfa: 6

Paketleme atik imhasi: Atik imhasini özel atik toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

Not: Kullanıcı, atik imhasi için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasıma bilgileri

Tasıma sınıfı: Bu ürün, taşıma için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma 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 uygulamamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

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

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

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

B2/3'de belirtilen cümleleri: H302: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

H371: Organlara zarar verebilir <veya bilindiğinde maruz kalan tüm organları sayınız> uzun süreli veya tekrar olan maruziyetlerde <bu tehlikenin diğer hiçbir maruziyet yolunda oluşmadığı>

kisaltma 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

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS ALK PHOS CHROMOGEN (HL-3-0115SA)

Sayfa: 7

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

ORL = oral

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

OPT = optical

ING = ingestion

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.

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: SAS ALK PHOS SUBSTRATE (HL-3-0488SA)

Ürün kodu: HL-3-0488SA

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): Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

En önemli yan etkiler: Cilt tahrislerine neden olur. Ağır göz tahrisine neden olur.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: H315: Cilt tahrislerine neden olur.

H319: Ağır göz tahrisine neden olur.

Tehlike piktogramları: GHS07: ünlem işareti



İsaret kelimesi: Dikkat

Tedbir cümleleri: P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız.

P280: koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS ALK PHOS SUBSTRATE (HL-3-0488SA)

Sayfa: 2

P302+352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE: Bol miktarda su ve sabunla yıkayınız.

P305+351+338: GÖZLERLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika dikkatlice suyla yıkayınız.

Mümkünse mevcut kontak lensleri çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz.

P332+313: Cilt tahrisinde: Doktor yardımı alınız/doktor yardımı isteyiniz.

2.3. Diğer tehlikeler

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

Bölüm 3: Bileşim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler:

2-AMINO-2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL (HL-1-0062C)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Sınıflandırması (CLP)	Yüzde
204-100-7	115-69-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	1-10%

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. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

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

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

Solum: * 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: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solum: Mevcut değil.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri 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 karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

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

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS ALK PHOS SUBSTRATE (HL-3-0488SA)

Sayfa: 3

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: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme 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: 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.

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.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: * Solunum korunması gerekmez.

Ellerin korunması: Koruyucu eldivenler.

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

Deri korunması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Uygulanamaz.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Koksuz

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS ALK PHOS SUBSTRATE (HL-3-0488SA)

Sayfa: 4

Buharlaşma oranı:	Mevcut değil.	Erime noktası/aralığı°C:	Mevcut değil.
Oksitleyici:	Mevcut değil.	yüksek:	Mevcut değil.
Suda çözünürlüğü:	Mevcut değil.	Part. katsayısı (n-oktanol/su):	Mevcut değil.
Viskozite:	Mevcut değil.	Buhar basıncı:	Mevcut değil.
Kaynama noktası/aralığı°C:	Mevcut değil.	pH:	Mevcut değil.
Yanabilirlik limiti %: düşük:	Mevcut değil.		
Parlama noktası:	Mevcut değil.		
Kendi kendine alev alabilirlik°C:	Mevcut değil.		
Görelî yoğunluk:	Mevcut değil.		
VOC g/l:	Mevcut değil.		

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasıma 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:

2-AMINO-2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL (HL-1-0062C)

ORAL	RAT	LD50	17000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

Madde için ilgili tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
---------	-----	-------

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS ALK PHOS SUBSTRATE (HL-3-0488SA)

Sayfa: 5

Cilt asinimi / iritasyonu	DRM	Tehlikeli: hesaplandi
Ciddi göz hasari / iritasyonu	OPT	Tehlikeli: hesaplandi

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri temasi: Temas yüzeyinde olasi tahris ve kizariklik.

Göz temasi: Tahris ve kizariklik olusabilir. Asiri derecede gözyasi akmasına neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olasi yaralanmasi ve kizarikligi.

Solunum: Mevcut degil.

Gecikmeli / aninda etkiler: Mevcut degil.

Diger bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite: Mevcut degil.

12.2. Devamlilik ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünebilirlik: Mevcut degil.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Mevcut degil.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Mevcut degil.

12.5. PBT ve vPvB degerlendirmesi sonuclari

PBT tanimi: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanimlanmamistir.

12.6. Diger yan etkiler

Diger etkiler: Mevcut degil.

Bölüm 13: Atik imha faktörleri

13.1. Atik isleme yöntemleri

Atik imhasi: Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atik sirketi tarafından alinma isleminin organizasyonu.

Kurtarma islemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atik imhasi: Atik imhasini özel atik toplama sirketi ile gerçeklestiriniz.

Not: Kullanici, atik imhasi için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasima bilgileri

Tasima sinifi: Bu ürün, tasima için siniflandirilmamistir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

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

Özel yönetmelikler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

SAS ALK PHOS SUBSTRATE (HL-3-0488SA)

Sayfa: 6

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karsim üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

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

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

B2/3'de belirtilen cümleleri: H315: Cilt tahrislerine neden olur.

H319: Agir göz tahrisine neden olur.

H335: Solunum yollarini tahris edebilir.

kisaltma 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

ORL = oral

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

OPT = optical

ING = ingestion

INH = inhalation

PCP = physico-chemical properties

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS ALK PHOS SUBSTRATE (HL-3-0488SA)

Sayfa: 7

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

GÜVENLİK BILGI FORMU

SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER (HL-3-1855SA)

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 10/10/2016

Revizyon tarihi: HL-6-1146MS 2016/10

Revize numarası: 2

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER (HL-3-1855SA)

Ürün kodu: HL-3-1855SA

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): -: EUH032

En önemli yan etkiler: Asit ile temas halinde çok toksik gaz geliştirir.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: EUH032: Asit ile temas halinde çok toksik gaz geliştirir.

2.3. Diğer tehlikeler

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

Bölüm 3: Bileşim / içerik hakkında bilgi

GÜVENLİK BILGI FORMU

SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER (HL-3-1855SA)

Sayfa: 2

3.2. Karisimler

Zararli içerikler:

SODIUM AZIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Siniflandirmasi (CLP)	Yüzde
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; -: EUH032	<1%

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri temasi: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayiniz.

Göz temasi: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayiniz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayiniz.

Solum: Uygulanamaz.

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

Deri temasi: Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Gicik öksürüğüne neden olabilir.

Solum: Mevcut değil.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

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

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

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

5.2. Madde veya karışımın kaynaklanan özel tehlikeler

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

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını 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: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER (HL-3-1855SA)

Sayfa: 3

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akitmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: 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: Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Madde ile doğrudan temastan kaçınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soguk 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.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Zararlı içerikler:

SODIUM AZIDE

Mesleki maruziyet limitleri:

Solunabilen atık

	TWA 8 saat	STEL 15 dak	TWA 8 saat	STEL 15 dak
EU	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

Solunum sisteminin korunması: Solunum korunması gerekmez.

Ellerin korunması: Koruyucu eldivenler.

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

Deri korunması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Özel bir gereklilik yoktur.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER (HL-3-1855SA)

Sayfa: 4

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

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.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal taşıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

Asağıda 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

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER (HL-3-1855SA)

Sayfa: 5

Zararli içerikler:

SODIUM AZIDE

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SKN	RAT	LD50	50	mg/kg

Zehirlilik: Mevcut degil.

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri temasi: Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık olusabilir.

Yutma, agizdan alma: Gicik öksürüğüne neden olabilir.

Solunum: Mevcut degil.

Gecikmeli / aninda etkiler: Mevcut degil.

Diger bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksosite: Mevcut degil.

12.2. Devamlilik ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünebilirlik: Mevcut degil.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatif potansiyeli: Mevcut degil.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Mevcut degil.

12.5. PBT ve vPvB degerlendirmesi sonuclari

PBT tanimi: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanimlanmamistir.

12.6. Diger yan etkiler

Diger etkiler: Mevcut degil.

Bölüm 13: Atik imha faktörleri

13.1. Atik isleme yöntemleri

Atik imhasi: Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atik sirketi tarafından alınma isleminin organizasyonu.

Kurtarma islemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atik imhasi: Atik imhasini özel atik toplama sirketi ile gerçektiriniz.

Not: Kullanici, atik imhasi için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER (HL-3-1855SA)

Sayfa: 6

Bölüm 14: Tasima bilgileri

Tasima sinifi: Bu ürün, tasima için sınıflandırılmamıştır.

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, (EC) 1272/2008 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

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

B2/3'de belirtilen cümleleri: EUH032: Asit ile temas halinde çok toksik gaz geliştirir.

H300: Yutulması halinde ölüm tehlikesi.

H400: Sudaki organizmalar için çok toksik.

H410: Uzun vadeli olarak, sudaki organizmalar için çok toksik.

kisaltma 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

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAS-1 ALK PHOS SEPARATION ENHANCER (HL-3-1855SA)

Sayfa: 7

ORL = oral

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

OPT = optical

ING = ingestion

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.

