

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün ismi: AMETHYST

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım: Deterjan Çözeltisi. Yalnızca profesyonel kullanım içindir. Kullanım tavsiye karşı: ürünün kullanım amacı dışında kullanılır

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ismi: Tristel Solutions Limited
Lynx Business Park
Fordham Road
Newmarket
Cambridgeshire
CB8 7NY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1638 721 500
Fax: +44 (0) 1638 721 911
Email: healthandsafety@tristel.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: +44 (0) 1638 721500
(yalnızca iş saatleri)

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırması (CLP): Skin Corr. 1B: H314
En önemli yan etkiler: Ciltte ciddi yanıklara ve ağır göz hasarlarına neden olur.

2.2. Etiket unsurları

Etiket öğeleri:

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

Tehlike piktogramları: GHS05: Korozyon



İşaret kelimesi: Tehlike

Tedbir cümleleri: P280: Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AMETHYST

Sayfa: 2

P303+361+353: CILT İLE TEMAS HALİNDE (veya saçla): Tüm kirli ve i
slak elbiseleri derhal çıkarınız. suyla yıkayınız/duş
yaptırınız.

P305+351+338: GÖZLERLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika dikkatlice suyla yı
kayınız. Mümkünse mevcut kontak lensleri çıkarınız. Yı
kamaya devam ediniz.

2.3. Diğer zararlar

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

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler:

SODIUM HYDROXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Sınıflandırması (CLP)	Yüzde
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	10-30%

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

200-573-9	64-02-8	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	1-10%
-----------	---------	---	--------------------------------------	-------

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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. Uzman bir doktorun muayenesi ic
in hastaneye sevk ediniz.

Ağız yoluyla alma: Ağızını suyla çalkalayınız. Kusmaya çalışmayın.
Her on dakikada bir fincan su veriniz. Bilinç kaybı/baygınlık halinde nefes
alıp verişini kontrol ediniz, gerektiğinde yapay solunum uygulayınız.
Bilinç kaybı/baygınlık halinde ve normal nefes alıp verme halinde
stabil yan pozisyonuna getiriniz. Derhal bir hastaneye kaldırınız.

Solunum: Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike
bölgesinden uzaklaştırınız. Bilinç kaybı/baygınlık halinde
ve normal nefes alıp verme halinde stabil yan pozisyonuna getiriniz. Maruz olan kişiyi
iyi bilinç yerine geldiğinde/ayıldığında dik durumda oturtunuz
veya yatırınız. Hırıltılı solunum halinde kazaya maruz olan
kişiyi dik olarak oturtunuz ve mevcut ise oksijen veriniz. Derhal bir hastaneye kaldı
rınız.

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AMETHYST

Sayfa: 3

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler 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, ağızdan alma: Dudak çevresinde asit yanıkları oluşabilir. Kan kusulabilir. Ağız ve burundan kanamalar gelebilir.

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

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Anında / özel muamele: Tesiste göz yıkama ekipmanı bulunmalıdır.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Polis ve itfaiyeyi derhal haberdar ediniz. Harici alanda kişileri sırtları rüzgara karşı gelecek şekilde ve tehlike noktasından uzaklaştırıp tutunuz. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alını z - 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. Yıkıntının etrafına set çekiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metodlar: Temizlik sadece ilgili maddelere aşina uzmanlar tarafından olmalıdır.

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AMETHYST

Sayfa: 4

Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabılır, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel nihai kullanım(lar): Deterjan Çözültisi. Yalnızca profesyonel kullanım içindir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

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

Ellerin korunması: Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form: Sıvı

Renk: Pale Yellow

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AMETHYST

Sayfa: 5

Kendi kendine alev alabilirlik °C: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: 1.260-1.300

VOC g/l: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su):

Mevcut değil.

Buhar basıncı:

Mevcut değil.

pH: 13-14

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut değil.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Reaktivite: Önerilen taşıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar: Aşırı ısı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Zararlı içerikler:

SODIUM HYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

Madde için ilgili tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Cilt aşınımı / iritasyonu	DRM	Tehlikeli: hesaplandı

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AMETHYST

Sayfa: 6

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.

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

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite: Mevcut değil.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Sürüp giderlik / çözünebilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli: Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir. çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksikite.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

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

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN Numarası

UN-No: UN1719

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AMETHYST

Sayfa: 7

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun taşımacılık ismi: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Taşıma sınıfı: 8

14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu: II

14.5. Çevresel zararlar

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: 2

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Özel yönetmelikler: Bu preparatta bulunan sürfaktan (lar) deterjanlarla ilgili 648/2004 / EC Yönetmeliğinde (EC) belirtilen biyolojik bozunabilirlik kriterlerine uygundur (bunlara uymaktadır). Bu ürün CLIP ve CHIP yönetmeliklerine uygun olarak sınıflandırılmış ve REACH Ek II'ye uygun olarak derlenmiştir.

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: Bu Güvenlik Bilgi Formu, 2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.
*son revizyondan beri güvenlik veri kağıdında değiştirilmiş olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: H302: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H314: Ciltte ciddi yanıklara ve ağır göz hasarlarına neden olur.
H318: Ağır göz hasarlarına neden olur.

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