

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, EK-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

BÖLÜM 1: Madde / Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1. Maddenin / Karışımın Tanımı

INKU-EGS-500-OR 500 CC

1.2. Maddenin / Karışımın Kullanımı ve Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanımı

Dijital baskı mürekkebi

1.3. Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında bilgi

Adresi/Üretici

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

Telefon +32 14575911

Bu güvenlik bilgi deu-demand-planning@rolanddg.com

formundan sorumlu

kişinin e-mail adresi

Sorumlu bölüm / İş güvenliği departmanı

Telefon

1.4. Acil durumlar için telefon numarası

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)

BÖLÜM 2: Zararlılık Tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (11.12.2013 / 28848 SEA yönetmeliği)

Sınıflandırma (11.12.2013 / 28848 SEA yönetmeliği)

Cilt Tah. 2 H315

Göz Hsr. 1 H318

2.2. Etiket Unsurları

11.12.2013 / 28848 SEA yönetmeliği uyarınca işaretleme

Zararlılık İşaretleri



Sinyal kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

Güvenli kullanım talimatları

P264.1

Kullandıktan sonra elleri iyice yıkayınız.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+P352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

P310

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P362

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Etiket üzerinde belirtilen zararlı madde(11.12.2013 / 28848 SEA yönetmeliği)

içerir

Gamma-butyrolactone

2.3. Diğer Zararlılar

Hiçbir özel dikkat gerektiren zararı yoktur.

Ürün herhangi bir PBT maddesi içermez. Ürün yok vPvB maddeler içerir. Bu ürün, insanlar için endokrin bozucu etkilere/özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermez. Bu ürün, hedef olmayan organizmalar için endokrin bozucu etkilere/özelliklere sahip olan maddeleri içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi ve içeriği konusunda bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

Diethyleneglycoldiethylether

CAS-No.

112-36-7

EINECS-No.

203-963-7

Konsantrasyon

>=

10

<

25

%

Sınıflandırma (11.12.2013 / 28848 SEA yönetmeliği)

Cilt Tah. 2

H315

Gamma-butyrolactone

CAS-No.

96-48-0

EINECS-No.

202-509-5

Kayıt No.

01-2119471839-21

Konsantrasyon

>=

10

<

20

%

Sınıflandırma (11.12.2013 / 28848 SEA yönetmeliği)

Akut Tok. 4

H302

Göz Hsr. 1

H318

BHOT Tek. Mrz. 3

H336

ATE

oral

1.582

mg/kg

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel öneri

Şüphe veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci açık olmayan kişiye ağız yoluyla herhangi birşey vermeyiniz. Kişinin bilincinin açık olmaması durumunda kurtarma pozisyonunda tutup doktora başvurunuz.

Solunması halinde

Hastayı açık havaya çıkarınız, sıcak ve hareketsiz tutunuz. Düzensiz solunum / nefes almama : Süni teneffüs.

Deriyle teması halinde

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarınız. Bilinen bir cilt temizleyiciyle veya su ve sabunla cildinizi iyice yıkayınız. Solvent ve tiner kullanmayın!

Gözle teması halinde

Kontakt lenslerinizi çıkarıp temiz suyla bolca yıkayınız, yaklaşık 10 dakika gözkapagınızı ayrı tutunuz ve doktora başvurunuz.

Yutulması halinde

Yanlışlıkla yutulursa (eğer kişinin bilinci açıksa) bol suyla ağzını çalkalayıp derhal tıbbi müdahaleye

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

başvurunuz. Dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.

İlkyardım uygulayan kişinin korunması

Ürünle olası temas durumunda kişisel koruyucu ekipman kullanın (bkz. bölüm 8).

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Bilinen en önemli belirtiler ve etkiler ürünün etiketinde (bkz. bölüm 2) ve/veya bölüm 11'de açıklanmıştır. Başka belirtiler de mümkündür.

4.3. Acil doktor yardımı ve özel tedavi talimatları

Doktor için uyarılar / Tedavi

Semptomatik tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler

Uygun yangın söndürme aletleri

Alkole dayanıklı köpük, CO2-battaniyesi, tozlar, su spreyi/buharı

Uygun olmayan söndürme maddeleri

Tam su jeti

5.2. Madde veya karışımın oluşturduğu özel zararlar

Yangında aşağıdakiler oluşabilir: karbon monoksit (CO); karbon dioksit (CO₂); yoğun siyah duman; hidrojen klorür (HCl); Ayrıştırma ürünlerine maruz kalmak sağlık için zararlıdır. Uygun solunum cihazı gerekebilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Çevre havasından bağımsız bir solunum cihazı kullanın. Tümünü kimyasal koruyucu kıyafet giyiniz. İtfaiyeci kıyafetleri Avrupa standardı EN469'a uygun olmalıdır.

Sair veriler

Yangına maruz kalan kapalı kapları suyla soğutun. . Yangın söndürme sırasında kanalizasyona ve su kaynaklarına karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1. Şahısların korunması, koruyucu maddeler ve acil durum faaliyetleri

Acil durum personeli olmayanlar için: Alevlenme kaynaklarını ortadan kaldırın. Koruyucu gözlük ve eldiven kullanın. Şahısları güvenli bir yere götürün. Yeterli havalandırma sağlayın. Korunmasız kişileri uzak tutun. Cilt, göz ve giysi ile temasını engelleyin. Buharı teneffüs etmekten kaçınınız. Acil müdahale ekipleri için: Kişisel korunma ekipmanları giyiniz. Buhar/toz/aerosol varsa, solunum cihazı kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon veya suya dökmeyin. Eğer ürün, göle, nehre veya kanalizasyona karışırsa, yetkilileri uyarınız.

6.3. Sızıntının kısıtlanması ve temizleme metot ve malzemeleri

Döküleni yanıcı olmayan emici maddelerle temizleyiniz, Örnek: kum, toprak, vermikülit, ince silisli toprak, yerel yönetmeliğe uygun olarak konteynere boşaltınız (bkz bölüm 13). Mümkünse deterjanla temizleyiniz. Solvent kullanmaktan kaçınınız.

6.4. Diğer Bölümlere Atıklar

Kişisel iş güvenliği malzemeleri için bkz. bölüm 8. Bertaraf bilgileri için bkz. bölüm 13.

BÖLÜM 7:Kullanma ve Depolama

7.1. Güvenli Elleçleme Önlemleri

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız

Karışımın organik solventler ihtiva etmesi sebebiyle: Havadaki yanabilir ve patlayabilir buharı çalışma ortamı patlama limitlerinin altında tutunuz. Ürün direkt ışığın olmadığı ve pozlamaya neden olabilecek diğer ışık kaynaklarının olmadığı ortamlarda kullanılmalıdır. Elektronik teçhizatın uygun şartlarda korunması gereklidir. Karışım elektrostatik yüklenebilir: bir konteynerden diğer konteynere aktarımda topraklama bağlantı kullanınız. Kullanıcılar anti-statik ayakkabı ve giysi giymeli, zemin iletken olmalıdır. Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutunuz. Kıvılcım çıkaracak hiçbir şey kullanılmamalı. Göz ile ve cilt ile temasından kaçınınız. Karışımın kullanımı sırasında oluşan parçacık ve sprey püskürtmesini tenneffüs etmeyiniz. Kullanırken, yemek yemeyin, sigara ve içecek içmeyin. Bireysel korunma için bkz bölüm 8. Kutuyu boşaltmak için asla basınç kullanmayın, kutular basınca dayanmaz. Daima orijinaliyle aynı malzemeden yapılmış kaplarda saklayınız. Sağlık ve iş güvenliği kanunlarına uyunuz. Kanalizasyona veya su kaynaklarına girmesine izin vermeyiniz.

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir

Buharlar havadan ağırdır ve zemin üzerinde yayılabilir. Buhar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

Yangınla-mücadele sınıfı / Sıcaklık sınıfı / Toz patlama sınıfı

Yangınla-mücadele sınıfı B (yanıcı sıvılar)
Sıcaklık sınıfı T4

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler

Ulusal yönetmeliğe uygun şekilde saklama

Depolama için öneriler

Paslandırıcılardan, güçlü alkalinden ve güçlü acitlerden uzak tutunuz.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Etiket uyarılarını dikkate alın. 15-30 °C derecede kuru ve iyi havalandırılan yerlerde saklayınız. Direkt güneş ışığı ve ısıdan uzak tutunuz. Saklama koşullarına uyulmadığı takdirde, minimum raf ömrü artık garanti edilmez. Karışımın organik solventler ihtiva etmesi sebebiyle: Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içilmesi yasaktır. Yetkisiz erişimi engelleyiniz. Açılan kutulardan malzeme dikkatlice çıkartılmalıdır ve akmasını engellemek için dik tutulmalıdır.

7.3. Belirli Son Kullanım

Dijital baskı mürekkebi

BÖLÜM 8: Maruziyeti Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri

Türetilmiş Sıfır/En Düşük Etki Düzeyi (DNEL/DMEL)

Gamma-butyrolactone

Değer-tip	Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)	
Referans grubu	Çalışan	
Maruziyet zamanı	Uzun süre	
Maruziyet yolları	İnhalasyon	
Etki yöntemleri	Sistemik etki	
Konsantrasyon	130	mg/m ³

Değer-tip	Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)	
Referans grubu	Çalışan	
Maruziyet zamanı	Uzun süre	
Maruziyet yolları	dermal	
Etki yöntemleri	Sistemik etki	
Konsantrasyon	19	mg/kg

Değer-tip	Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)	
Referans grubu	Tüketici	

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, EK-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

Maruziyet zamanı Uzun süre
Maruziyet yolları İnhalasyon
Etki yöntemleri Sistemik etki
Konsantrasyon 28 mg/m³

Değer-tip Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)
Referans grubu Tüketici
Maruziyet zamanı Uzun süre
Maruziyet yolları dermal
Etki yöntemleri Sistemik etki
Konsantrasyon 8 mg/cm²

Değer-tip Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)
Referans grubu Tüketici
Maruziyet zamanı Uzun süre
Maruziyet yolları oral
Etki yöntemleri Sistemik etki
Konsantrasyon 8 mg/kg

Değer-tip Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)
Referans grubu Tüketici
Maruziyet zamanı Akut
Maruziyet yolları İnhalasyon
Etki yöntemleri Sistemik etki
Konsantrasyon 340 mg/m³

Değer-tip Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)
Referans grubu Çalışan
Maruziyet zamanı Akut
Maruziyet yolları İnhalasyon
Etki yöntemleri Sistemik etki
Konsantrasyon 958 mg/m³

Diethyleneglycoldiethylether

Değer-tip Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)
Referans grubu Çalışan
Maruziyet zamanı Uzun süre
Maruziyet yolları İnhalasyon
Etki yöntemleri Sistemik etki
Konsantrasyon 50,05 mg/m³

Değer-tip Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)
Referans grubu Çalışan
Maruziyet zamanı Uzun süre
Maruziyet yolları dermal
Etki yöntemleri Sistemik etki
Konsantrasyon 3,43 mg/kg

Değer-tip Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)
Referans grubu Tüketici
Maruziyet zamanı Uzun süre
Maruziyet yolları İnhalasyon
Etki yöntemleri Sistemik etki
Konsantrasyon 5,96 mg/m³

Değer-tip Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)
Referans grubu Tüketici

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, EK-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

Maruziyet zamanı	Uzun süre	
Maruziyet yolları	dermal	
Etki yöntemleri	Sistemik etki	
Konsantrasyon	1,71	mg/kg
Değer-tip	Türetilmiş sıfır etki düzeyi (DNEL)	
Referans grubu	Tüketici	
Maruziyet zamanı	Uzun süre	
Maruziyet yolları	oral	
Etki yöntemleri	Sistemik etki	
Konsantrasyon	1,71	mg/kg

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Gamma-butyrolactone

Değer-tip	PNEC	
Tip	Taze su	
Konsantrasyon	0,056	mg/l
Değer-tip	PNEC	
Tip	Tuzlu su	
Konsantrasyon	0,0056	mg/l
Değer-tip	PNEC	
Tip	Su (düzensiz serbest kalır)	
Konsantrasyon	0,56	mg/l
Değer-tip	PNEC	
Tip	Tatlı su tortusu	
Konsantrasyon	0,24	mg/kg
Değer-tip	PNEC	
Tip	Deniz tortusu	
Konsantrasyon	0,02	mg/kg
Değer-tip	PNEC	
Tip	Toprak	
Konsantrasyon	0,014683	mg/kg
Değer-tip	PNEC	
Tip	STP	
Konsantrasyon	452	mg/l

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

Teknik tesis planı hakkında ek bilgi.

Uygun havalandırma sağlayınız. Uygulanabildiği takdirde, lokal egzoz havalandırması ve iyi bir genel özütleme yapılmalıdır. Solventin ve parçacıkların OEL seviyesi altında buharlaşması sağlanamazsa, lokal egzoz havalandırması ve iyi genel özütleme olması halinde dahi, uygun solunum koruması kullanılmalıdır.

Mühendislik ölçütleri / Hijyen ölçütleri

Kimyasal maddeler ile çalışma için geçerli tüm güvenlik önlemleri yerine getirilmelidir. Kapalı iş kıyafetleri giyilmelidir. El ve/veya yüzünüzü molalardan ve işiniz bittikten sonra yıkayınız. Kirlenmiş, ıslanmış giysileri derhal çıkarın. Kirlenen kıyafetinizi tekrar kullanımdan önce yıkayınız. İş elbiselerinin ayrı saklayın.

Solunum sisteminin korunması - Not

Maruziyet sınırlarının üstüne çıkılması halinde çalışanlar uygun, onaylı maskeler kullanmalıdır.

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

Ellerin korunması

Tek tip kimyasala veya değişik kimyasalların karışımına sonsuz bir şekilde dayanacak tek cins bir eldiven yoktur.

Uzun süreli veya tekrar edilen işlemlerde kullanınız.

Uygun malzeme butil kauçuk

Eldiven kalınlığı > 0,7 mm

Emilim süresi > 480 min

Eldivenin ömrü, malzemeyi kullanma sürenizden kısa olmamalı.

Kullanım, saklama, bakım ve değişim durumlarında eldiven üreticisince verilen talimat ve bilgiye uyulmalıdır.

Eldivenler düzenli olarak ve zarar görmeleri durumunda değiştirilmelidir.

Eldivenlerin zarar görmediğinden, uygun şekilde saklanıp kullanıldığından emin olunuz.

Eldivenin kullanımı veya verimi fiziksel/kimyasal hasar veya yetersiz bakım durumlarında azalabilir.

Koruyucu kremler cildin temastaki bölgelerini koruyabilir, ancak maruziyet olduğu andan itibaren kullanılmamalıdır.

Gözlerin korunması

Sıvı sıçramasına karşı korunmak için göz koruyucu gözlük kullanınız.

Vücut korunması

Personel doğal kumaştan üretilmiş anti-statik veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik kıyafetler giymelidir.

Pamuklu veya pamuklu/sentetik önlük veya tulum giyilmesi uygundur.

Çevreye etkisinin kısıtlanması ve kontrolü:

Kanalizasyona veya su kaynaklarına girmesine izin vermeyin. Yasal emisyon sınırlarının aşılması durumunda, uygun bir egzoz havası temizleme sistemi kurulmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi

Madde hali

SIVI

Renk

turuncu

Koku

çözücü

Erime noktası

Not

Ürünün doğası gereği uygulanamaz

Donma noktası

Not

Ürünün doğası gereği uygulanamaz

Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Referans maddesi

(2-Ethoxyethyl)methyl ether

Değer

yakla 176

°C

şık

basınç

1.013 hPa

Kaynak

literatür verileri

Tutuşabilirlik

Alevlenir.

Patlayabilme alt ve üst sınırı

Referans maddesi

Gamma-butyrolactone

Alt patlama limiti

yakla 0,3

%(V)

şık

Referans maddesi

Gamma-butyrolactone

Üst patlama limiti

yakla 16

%(V)

şık

Kaynak

literatür verileri

Parlama noktası

Değer

78

°C

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

Metod	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Tutuşma sıcaklığı			
Değer	yakla 174		°C
Kaynak	şık literatür verileri		
Çürüme sıcaklığı			
Not	Mevcut talimatlara uygun kullanıldığında ayrıışmaz.		
pH			
Not	Uygulanamaz		
Not	Madde/karışım çözünmez (suda)		
Viskozite			
kinematik			
Değer	3	e 10	mm ² /s
Sıcaklık	20	°C	
Metod	Dinamik viskoziteden elde edilen		
Çözünübilirlik(ler)			
Not	Ürünün doğası gereği uygulanamaz		
Bölme katsayısı n-oktanol / su (logaritmik değer)			
Not	Ürünün doğası gereği uygulanamaz		
Buhar basıncı			
Değer	0,996		hPa
Sıcaklık	20	°C	
Metod	hesaplanmış		
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk			
Değer	0,967		g/cm ³
Sıcaklık	20	°C	
Metod	DIN EN ISO 2811		
Bağıl buhar yoğunluğu			
Değer	> 1		
Kaynak	literatür verileri		
Parçacıkların özellikleri			
Not	Ürünün doğası gereği uygulanamaz		

9.2. Diğer bilgiler

Sair veriler

Fiziksel özellikleri yaklaşık değerlerdir

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Talimatlara uygun depolandığında ve işlendiğinde hiçbir zararlı reaksiyon riski yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama ve saklama koşullarının altında stabil kalır

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Oksitleyici maddelerden, özellikle kuvvetli alkalın ve asidik maddelerden ve aminler, alkol ve sudan uzak tutunuz.

10.4. Kaçınılması Gereken

Isınma/aşırı ısıdan koruyun. Yüksek ısıya maruziyet durumunda üründe zararlılık yaratacak ayrıışmalar olabilir. Solvent buharlarının yüksek konsantrasyonundan kaçının. Havalandırma ile ilgili notları dikkate

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

alın (bölüm 8).

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Oksidan, Kuvvetli alkali maddeler, Kuvvetli asidik maddeler

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Bkz. bölüm 5.2 (Yangınla mücadele önlemleri - Madde veya karışımın oluşturduğu özel zararlar).
Kullanım sırasında veya kullanım amacına göre ayrışma olmaz (bkz. bölüm 1).

BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi

11.1 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (AT) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

Akut oral toksisite

ATE > 2.000 mg/kg
Metod hesaplanan değer (11.12.2013 / 28848 SEA yönetmeliği)

Akut oral toksisite (içerik maddeler)

Gamma-butyrolactone

Cinsi sıçan
LD50 1582 mg/kg
Metod OECD 401

Akut dermal toksisite

Not Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Not Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi (içerik maddeler)

Gamma-butyrolactone

Cinsi sıçan
LC0 5,1 mg/l
Maruziyet zamanı 4 h
Sunum/Tip Buhar
Metod OECD 403

Deri korozyonu/iritasyon

Değerlendirme tahriş edici
Not Sınıflandırma kriterleri yerine getirilmiştir.

Gözlerde ciddi hasar/tahriş

Değerlendirme aşındırıcı
Not Sınıflandırma kriterleri yerine getirilmiştir.

Gözlerde ciddi hasar/tahriş (içerik maddeler)

Gamma-butyrolactone

Cinsi tavşan
Değerlendirme tahriş edici - ciddi göz hasarları tehlikesi
Metod OECD 405

hassasiyet

Not Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Mutagenlik

Not Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Üreme sistemi için zehirli

Not Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Kansere neden olabilirlik

Not Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

Belli hedef organlar için toksisite (STOT)

Tek seferli maruziyet

Not Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Tekrarlı maruziyet

Not Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Belli hedef organlar için toksisite (STOT) (içerik maddeler)

Gamma-butyrolactone

Tek seferli maruziyet

Değerlendirme May be irritating to respiratory tract.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiler ışığında, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

11.2 Diğer tehlike hakkında bilgiler

İnsanlar ile ilgili olarak endokrin sistemi bozan maddelerin özellikleri

Bu ürün, insanlar için endokrin bozucu etkilere/özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermez.

Kullanım temelinde edinilmiş tecrübe

İşyeri maruz kalma limitlerini geçen solvent buhar olumsuz sağlık etkisi mukoza zarı ve solunum sistemini tahriş ve böbrek, karaciğer ve merkezi sinir sistemi üzerinde olumsuz etkisi gibi neden olabilir. Belirtileri baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kas zayıflığı, uyuşukluk ve bilinç kaybıdır. Solventler cilt tarafından emilerek yukarıda belirtilen semptomlara yol açabilir. Tekrarlan veya uzun süre temas ederse ciltteki doğal yağ kaybına neden olur. Cildi tahriş eder. Sıvının göze sıçraması hassasiyet yaratabilir. Göze ciddi zarar verir. Yutma; mide bulantısı, ishal ve kusmaya yol açabilir. Bu durum, bilinen durumlar için, bileşenlerle kısa veya uzun süreli teneffüs, deri ağız, ve göz teması halinde oluşacak ani, gecikmeli ve kronik etkilerini göz önünde bulundurulur.

Sair veriler

Karışımla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

Karışım 11.12.2013 / 28848 SEA yönetmeliği uyarınca katkı maddeleri konseptine göre değerlendirilmiş ve toksisite temelinde uygun şekilde sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksisite

Genel öneri

Karışımla ilgili bilgi bulunmamaktadır. Kanalizasyona veya su kaynaklarına girmesine izin vermeyin. Karışım 11.12.2013 / 28848 SEA direktifi uyarınca toplama yöntemi yardımıyla değerlendirilmiş ve çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Genel öneri

Karışımla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Genel öneri

Karışımla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

Bölme katsayısı n-oktanol / su (logaritmik değer)

Not Ürünün doğası gereği uygulanamaz

12.4. Toprakta Hareketlilik

Genel öneri

Karışımla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

Genel öneri

Karışımla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ürün herhangi bir PBT maddesi içermez.

Ürün yok vPvB maddeler içerir.

12.6 Endokrin bozucular - Endokrin sistemi bozan maddelerin özellikleri

Çevre ile ilgili olarak endokrin sistemi bozan maddelerin özellikleri

Bu ürün, hedef olmayan organizmalar için endokrin bozucu etkilere/özelliklere sahip olan maddeleri içermez.

12.7. Diğer Olumsuz Etkileri

Genel öneri

Karışımla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Bilgileri

13.1. Atıkların İşlenme Yöntemleri

Kalıntı atıkları

Kanalizasyona veya su kaynaklarına girmesine izin vermeyin.
Yönetmeliğe uygun olarak atınız.

Kirli paket

Bu güvenlik veri formunda belirtildiği üzere, boş konteynerin çeşidine göre ilgili atık yönetimi müdürlüğünden bilgi alınmalıdır.
Boş konteynerler hurdaya ayrılıp yenilenmelidir.
Kirlenmiş konteynerler yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak imha edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

	Kara taşımacılığı	Deniz taşımacılığı	Havayolu taşımacılığı
14.1. UN numarası	Ürün kara taşımacılığı yönetmeliklerine tabi değildir.-	Ürün deniz nakliyesi kurallarına tabi değildir.-	Ürün hava nakliyesi kurallarına tabi değildir.-
14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı	-	-	-
14.3. Taşıma için zararlılık sınıfı/sınıfları	-	-	-
İkincil tehlike		-	-
ADR/RID-Etiketleri.			
14.4. Ambalajlama Grubu	-	-	-
Nakliye sınıfı	0		

Bütün ulaştırma için Bilgiler

14.6. Kullanıcılar İçin Özel Önlemler

Kullanıcının mülkiyetinde taşıma:

Mutlaka dik olarak, güvenli şekilde ve kapalı konteynerlerde taşıyınız.

Ürünü taşıyan kişinin, kaza veya dökülme durumunda ne yapılacağını bildiğinden emin olunuz.

Ek bilgi

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, EK-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ürünün ticari ismi: INKU-EGS-500-OR 500 CC

Versiyon: 16 /

Revize Edildiği Tarih: 02.02.2024

Madde no. 3617004300114

Versiyon güncellemesi: 15 /

Basım Tarihi 03.02.24

14.7 IMO enstrümanlarına göre deniz taşımacılığı
Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde Veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Ek bilgi

Ürün yüksek önem arz eden maddeler (SVHC) içermez.

Ek bilgi

Tüm bileşenler ECL envanterinde belirtilmiştir.
Tüm bileşenler TSCA envanterinde belirtilmiştir veya muafdır.
Tüm bileşenler DSL veya NDSL envanterinde mevcuttur.
Tüm bileşenler IECSC envanterinde belirtilmiştir.

15.2. Kimyasal Güvenliğin Değerlendirmesi

Bu müstahzar için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

3. bölümde belirtilen H-ibareleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bölüm 3'de CLP kategorisi

Akut Tok. 4	Akut Toksikite 4
BHOT Tek. Mrz. 3	BHOT Tek Maruz Kalma 3
Cilt Tah. 2	Cilt Tahrişi 2
Göz Hsr. 1	Göz Hasarı 1

Ek bilgi

Güvenlik bilgi formunun önceki sürüme göre ilgili değişiklikleri ile işaretlenmiştir: ***
Veriler güncel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Güvenlik Bilgi Formu ürünleri güvenlik gereksinimlerine göre tanımlar. Veriler ürünün özellikleri hakkında garanti teşkil etmez.
Mevcut Güvenlik Veri Formundaki bu bilgi, durum bilgisi ve yürürlükteki mevzuat dahilindedir .
Sağlık, güvenlik ve çevre açısından ürünle ilgili kılavuzdur. Teknik performans garantisi ve belirli uygulamalara uygun olduğu şeklinde yorumlanmamalıdır.
Bu ürün, üreticinin bilgisine ve yazılı talimat edinilmeden, Bölüm 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır.
Ürünün, üreticinin kontrolü dışında herhangi bir amaç için kullanımı durumunda, kullanıcı ilgili mevzuatın gereklerini yerine getirmekle yükümlüdür.
Bu güvenlik veri formu, diğer sağlık ve güvenlik yönetmelikleri gereğince, kullanıcının işyerindeki risklerle ilgili değerlendirme yapmaz.