

1. Madde/Müstahzar ve Şirket/iş Sahibinin Tanıtımı

Ürünün ticari ismi

JP-K60

Maddenin/Mamulün kullanımı

Baskı boyası

Şirket tanıtımı

Üretici

Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18

D-40547 Duesseldorf

Telefon: +49 (0) 211 52 83-0

Telefax: +49 (0) 211 52 83-649

Bilgi verici alan:

Acil durumlarda kullanılabilecek telefon numarası : ++49 (0) 6132 / 84463 GBK Gefahrgutbüro GmbH,

Ingelheim

Emniyet verileri formunun sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

2. Tehlikelerin tanıtımı

Sınıflandırması

Tehlike işaretleri : Oldukça yanıcı

R-cümlesi(leri):

Oldukça yanıcı.

GHS:

Tehlike kategorileri:

Alev alabilir sıvı: Flam. Liq. 2

Tehlike Açıklamaları:

Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Kimyasal Özellikleri (Karişimi)

Organik çözücülerde çözülen mürekkep püskürtme yazıcı boyası

Zararlı bileşenler

| AT-No. | CAS-No. | Kimyasal İsmi | Pay |
|-----------|---------|---------------------|-----------|
| | | Sınıflandırması | |
| | | GHS-Sınıflandırma | |
| 200-578-6 | 64-17-5 | Etil alkol (etanol) | 80 - 90 % |
| | | F R11 | |
| | | Flam. Liq. 2; H225 | |

Sıralanan R'li cümlelerin tam metni 16. bölümde bulunmaktadır.

4. İlk yardım tedbirleri

Genel öneri

Kirlenen, maddeyle ıslanan kıyafetleri derhal çıkarın.

Şikâyetlerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Solunması halinde

Kaza halinde buharları teneffüs eden kişileri temiz havaya çıkarın.

Rahatsızlık halinde bir doktora başvurun.

Deriyle teması halinde

Derhal sabun ve bol suyla yıkayın.

Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Gözle teması halinde

Göz tahrişinin devam etmesi halinde uzman doktora başvurun.

Derhal bol suyla, göz kapağının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca yıkayın.

Yutulması halinde

Kişinin istifra etmeye zorlanıp zorlanmayacağı kararını doktor vermelidir.

Dikkat, aspirasyon tehlikesi.

Zorla istifraya sebebiyet vermeyin.

Derhal bir doktor çağırın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme aletleri

Köpük, karbondioksit (CO₂), kuru söndürme maddesi, püskürtme su.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri

Püskürtme su.

Maddeden veya terkinin kendisinden, yanma ürününden veya oluşan gazlardan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbonmonoksit ve karbondiyoksit.

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Koruyucu kıyafet.

Ek öneri

Tehlike arz eden kapları püskürtme suyla soğutun.

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.

Temizlenmemiş boş kaplarda da buhar-hava karışımı patlayabilir niteliktedir.

Yangın artık maddeleri ve kontamine söndürme suları yerel resmî talimatlar doğrultusunda imha edilmelidir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Kişisel tedbirler

Buhar oluştuğunda solunum koruma cihazı kullanın.

Yeterli havalandırmayı sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona/Yerüstü sularına/Yeraltı sularına karışmasına engel olun.

Temizlik için metodlar

Sıvı bağlayıcı maddelerle emilmesini sağlayın (örn. kum, silis jeli, asit bağlayıcı madde, universal bağlayıcı madde).

Kürekle alın ve uygun kaplar içinde imha yerine götürün.

7. Kullanma ve depolama

Taşıma

Teknik kriterler/tedbirler

Kabı sıkı kapalı şekilde muhafaza edin.

Özellikle kapalı mekânlarda yeterli havalandırmayı sağlayın.

Cilt, göz ve kıyafetle temasından kaçının.

Yangın ve patlama korumasına ilişkin uyarılar

Sigara içmeyin (uçucu).

Isı ve ateşleme kaynaklarından uzak tutun.

Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alın.

Depolama

Depo ve kapların spesifikasyonları

Kabı sızdırmaz şekilde kapatarak, kuru, soğuk ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Hitachi Europe GmbH

Revize edildiği tarih: 20.08.2010

Revizyon No.:

1,13

JP-K60

00509-0004

HITACHI
Inspire the Next

Birlikte depolamaya ilişkin uyarılar

Oksidasyon maddeleriyle uyuşmaz.

Diğer veriler - depolam

Gıda maddeleri, içecekler ve yem malzemelerinden uzak tutun.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Maruz kalma sınır değerleri

Mesleki maruziyet sınır değerleri

| CAS-No. | Kimyasal Maddenin Adı | ml/m ³ | mg/m ³ | Not. |
|---------|-----------------------|-------------------|-------------------|------|
| 64-17-5 | Etil alkol (Etanol) | 1000 | 1900 | |

İş sahasyndaki maruz kalma kontrolleri

Özellikle kapalı mekânlarda yeterli havalandırmayı sağlayın.

Patlamaya karşı koruma (Ex) yönetmeliklerini dikkate alın.

Hijyen ölçütleri

Molalardan önce ve işe son verirken ellerinizi yıkayın.

Kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.

Cilt, göz ve kıyafetle temasından kaçınınız.

Solunum sisteminin korunması

Buhar oluştuğunda solunum maskesi kullanınız.

Yüksek konsantrasyonlarda solunum maskesi kullanınız.

Ellerin korunması

Vitondan kimyasallara karşı koruyucu eldiven, kalınlığı en az 0,7 mm, delinme süresi (kullanım süresi) yakl.

10 dakika, örn. www.kcl.de firmasının <Vitoject 890> koruyucu eldivenleri.

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluk ve laboratuvar şartları altında EN 374 uyarınca uygulanan teste dayanmaktadır.

Kullanıma göre uyulması gereken farklı şartlar oluşabilir. Bu nedenle, koruyucu eldiven teslimcisinin önerileri de ayrıca dikkate alınmalıdır.

Gözlerin korunması

Yandan korumalı koruyucu gözlük.

Deri ve vücudun korunması

Uzun kollu iş kıyafetleri

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Görünüm

| | |
|-------|-----------------|
| Form: | Sıvı |
| Renk: | Siyah |
| Koku: | Tahriş edicidir |

Sağlık ve çevre korunması ve de güvenlikle ilgili önemli bilgiler

göre test

Durum değişiklikleri

| | | |
|---|--|------------|
| Parlama noktası: | 14,8 °C | Closed cup |
| Düşük Patlama limitleri: | 3,3 % hacim | |
| Yüksek Patlama limitleri: | 19 % hacim | |
| Buhar basıncı: (20 °C 'da) | < 95 hPa | |
| Yoğunluk (20 °C 'da): Suda çözünürlüğü: (20 °C 'da) | 0,855 - 0,866 g/cm ³ Kısmen karıştırılabilir | |

Solvent yüzdesi

< 90 %

Diğer veriler

Atesleme sıcaklığı:

Belirlenmemiştir

10. Kararlılık ve tepkime

Sakınılması gereken durumlar

Termik ayrışımı önlemek için aşırı ısıtmayın

Isıtma esnasında tutuşabilir buharlar serbest kalabilir.

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve uygulandığında ayrışım olmaz.

Kaçınılması gereken materyaller

Oksidasyon maddesi.

Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbon dioksit.

11. Toksikolojik bilgi

İnsandaki etkisine dair ampirik veriler

Baş dönmesi, baş ağrısı, yorgunluk, istirahat, baygınlık ve solunumun durması yüksek ekspozisyon semptomlarıdır.

Mükerrer veya sürekli temas halinde, ürünün yağ temizleyici etkisi nedeniyle cilt tahriş olabilir ve cilt iltihabı belirebilir.

Mükerrer veya sürekli etki etmesi gözleri ve cildi tahriş edebilir.

12. Ekolojik bilgi

Diğer veriler

Yer üstü sularına veya kanalizasyona karışmasına engel olun.

Su için hafif tehlike teşkil eder.

13. Bertaraf bilgileri

Atık atma hususları

Resmî yerel talimatlar dikkate alınarak bertaraf edilebilir.

İmha yerine yeniden değerlendirilmesi (Recycling) tercih edilmelidir.

Atık imha numarası kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler

080312 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of printing inks; waste ink containing dangerous substances
Tehlikeli atık.

Temizlenmemiş ambalajların imhası ve tavsiye edilen temizlik maddeleri

Boş kapları yerel yeniden değerlendirme, tekrar kazanma veya imha tesislerine teslim edin.

Kontamine olmuş ambalajlar optimal şekilde boşaltılmalıdır. Ardından, uygun şekilde temizlendikten sonra tekrar kullanılabilirler.

Temizlenmemiş boş kaplara içindeki madde gibi muamele yapılmalıdır.

14. Nakliye bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

| | |
|---------------------|------|
| UN-No.: | 1210 |
| ADR/RID-Sınıf: | 3 |
| Sınıflandırma kodu: | F1 |
| İkaz levhası | |
| Tehlike numarası: | 33 |
| ADR/RID-Etiketler: | 3 |



GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Hitachi Europe GmbH

Revize edildiği tarih: 20.08.2010

Revizyon No.:

1,13

JP-K60

00509-0004

HITACHI
Inspire the Next

ADR/RID Paketleme grubu: II
Kısıtlı miktar (LQ): LQ 6

Mal tanımı
PRINTING INK

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

LQ 6: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass)

Tunnel restriction code: D/E

Transport category: 2

Denizyolu nakliyatı

UN-No.: 1210
IMDG-Sınıf: 3
Marine pollutant: No
Etiketler: 3



IMDG-Paketleme grubu: II
EmS: F-E, S-D
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg

Mal tanımı
PRINTING INK

Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

Limited quantities (section 3.4): combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass)

Havayolu nakliyatı

UN/ID-No.: 1210
ICAO/IATA-Sınıf: 3
Etiketler: 3



ICAO-Paketleme grubu: II
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): Y305 / 1 L
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 305
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 307
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

Mal tanımı
PRINTING INK

15. Mevzuat bilgisi**EC Etiketi****Ek öneri**

Tehlikeli Madde Yönetmeliği ve AB Yönetmelikleri uyarınca ürün şu şekilde işaretlenmelidir:

Tehlike sembolleri: F - Oldukça yanıcı



F - Oldukça yanıcı

R cümleleri

11 Oldukça yanıcı.

S cümleleri

02 Çocukların erişemeyecekleri yerlerde muhafaza ediniz.

GHS-Etiketleme

Sinyal Kelime:

TEHLIKE!

Piktogram:

Alev



Tehlike Açıklamaları

H225 Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar

Önlem Açıklamaları

P210 Sigara içilmez.

P233 Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

P261 Buhar solumaktan kaçınınız.

P280 Koruma eldiveni/giyisi / göz/yüz koruması kullanınız.

AB Mevzuat bilgisi

1999/13/AT (VOC): < 90 %

Ulusal hükümler

Kullanım kısıtlamalarına yönelik bilgiler:

İşte çalışan genç kişilerin korunmasıyla ilgili 94/33/AT direktifini dikkate alınız. İşte çalışan hamile kişilerin güvenliği ve sağlığıyla ilgili 92/85/AET direktifini dikkate alınız.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

Diğer veriler

RoHS Yönetmeliği kapsamında kalan maddelerin içeriği: Cd < 100 ppm; Pb, Hg, heksavalent Cr, polibromlu bifenil, polibromlu difenileter < 1000 ppm

16. Diğer bilgiler

2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni

11 Oldukça yanıcı.

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H225 Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar

Diğer veriler

Pozisyon 4 - 8 ile 10 - 12'de verilen bilgiler kısmen ürünün kullanımı ve usulüne uygun uygulanmasına ilişkin olmayıp (bkz. Kullanım/Ürün Bilgileri), kazalarda ve düzensizlik halinde büyük miktarların serbest hale gelmesine ilişkindir.

Veriler, ürünün/ürünlerin güvenlik gereksinimlerini tanımlamakta olup, bugüne kadar elde ettiğimiz bilgilere dayanmaktadır.

Bunlar, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında tarif olunan ürünün / ürünlerin özelliklerini garanti etmez.

Teslim spesifikasyonları için ilgili ürün tanıtım kâğıtlarına bkz.

(n.a. - uygulanamaz, n.b - belirlenmemiştir)

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