

1. Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

Ürünün ticari ismi

TH-84

Maddenin/Mamulün kullanımı

Yazıcı mürekkepi için makeup

Sirket/ Firma

Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18

D-40547 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 52 83-0

Telefax +49 (0) 211 52 83-649

Sorumlu kişi

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

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

2. Tehlikelerin tanıtımı



F - Oldukça yanıcı



Xi - Tahriş edici

Sınıflandırması

Tehlike işaretleri : Oldukça yanıcı, Tahriş edici

R-cümlesi(leri) :

Oldukça yanıcı.

Gözleri tahriş eder.

Tekrar tekrar temas halinde ciltte yarık veya çatlaklıklara neden olabilir.

Buharları uykuya ve sersemliğe yol açabilir.

3. Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

Kimyasal Özellikleri

(preparatın)

Yazıcı mürekkepi için makeup

Zararlı bileşenler

AT-No.	CAS-No.	Kimyasal İsmi	Pay	Sınıflandırması
201-159-0	78-93-3	Bütanon	90 - 100 %	F, Xi R11-36-66-67
200-662-2	67-64-1	Aseton	1 - 3 %	F, Xi R11-36-66-67
200-659-6	67-56-1	Methanol (Metilalkol)	1 - 3 %	F, T R11-23/24/25-39/23/24/25

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

4. İlk yardım tedbirleri

Genel öneri

Kirlenen, maddeyle ıslanan kıyafetleri derhal çıkarın.
İlgili kişiyi sıcak ve sakın tutun.
İlgili kişileri tehlike alanından uzaklaştırın ve yatırın.

Solunum

Kaza halinde buharlar veya ayrışım ürünleri teneffüs eden kişileri temiz havaya çıkarın.
Kişiyi doktora götürün.

Deri teması

Sabun ve bol suyla yıkayın.
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Göz teması

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

Ağız yoluyla alma

Kişinin istifra etmeye zorlanıp zorlanmayacağı kararını doktor vermelidir.
Derhal bol miktarda (mümkün oldukça tıbbi karbon katkılı) su içirin.
Zorla istifraya sebebiyet vermeyin.
Derhal bir doktor çağırın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme aletleri

Alkole dayanıklı köpük, kuru söndürme maddesi, karbondioksit (CO₂), 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 (CO), Karbondioksit (CO₂) ve nitroz gazlar (NO_x).

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.
Koruyucu kıyafet

Ek öneri

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.
Temizlenmemiş boş kaplarda da buhar-hava karışımı patlayabilir niteliktedir.
Kabin çatlama tehlikesi vardır.
Tehlike arz eden kapları püskürtme suyla soğutun.
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.
Ateşleme kaynaklarını uzak tutun.

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.

Ek öneri

Kirlenen yüzeyleri iyice temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Taşıma

Teknik kriterler/tedbirler

Kabı sıkı kapalı şekilde muhafaza edin.

Buharları teneffüs etmeyin.

Sadece iyi havalandırılan mekânlarda kullanın.

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.

Sadece patlamaya karşı korunmuş cihazlar kullanın.

Depolama

Depo ve kapların spesifikasyonları

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

Patlamaya karşı koruma (Ex) yönetmeliklerini dikkate alın.

Birlikte depolamaya ilişkin uyarılar

Oksidasyon maddeleriyle uyuşmaz.

Diğer veriler - depolama

Gıda maddeleri, içecekler ve yem malzemelerinden uzak tutun.

Depolama sınıf (VCI)

3 A

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.
78-93-3	2-Bütanon	200	590	
67-64-1	Aseton	1000	2400	
67-56-1	Methanol (Metilalkol)	200	260	

Maruz kalma kontrolleri

İş sahasındaki maruz kalma kontrolleri

Özellikle kapalı mekânlarda yeterli havalandırmayı sağlayın.

Hijyen ölçütleri

Buharları teneffüs etmeyin.

Gözlerle ve ciltle temasından kaçının.

Mola vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.

Kirlenen veya maddeyle ıslanan kıyafetleri derhal çıkarın.

Solunum sisteminin korunması

Havalandırmanın yetersiz olduğu hallerde solunumu koruyucu cihaz (Gaz filtre tipi A) kullanın.

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

Saf su içeren göz yıkama şişesi

Sızdırmayan koruyucu gözlük

Deri ve vücudun korunması

Uzun kollu iş kıyafetleri

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Görünüm

Form	Sıvı
Renk	Berrak
Koku	Tahriş edicidir

Sağlık ve çevre korunması ve de güvenlikle ilgili önemli bilgiler

göre test

Durum değişiklikleri

Parlama noktası < - 7,1 °C Closed cup

Yanabilirlik

Düşük Patlama limitleri 1,8 % hacim

Yüksek Patlama limitleri 11,5 % hacim

Atesleme sıcaklığı 515 °C

Buhar basıncı : < 95 hPa

'da (20 °C)

Yoğunluk ('da 20 °C) : 0,80 - 0,81 g/cm³

Suda çözünürlüğü : Karıştırılabilir

'da (20 °C)

Solvent yüzdesi

yakl. 100%

10. Kararlılık ve tepkime

Sakınılması gereken durumlar

Buhar/Hava karışımları aşırı ısıtıldıklarında patlayabilir niteliktedir.

Isıtma esnasında tutuşabilir buharlar serbest kalabilir.

Kaçınılması gereken materyaller

Oksidasyon maddesi (sert)

Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbon dioksit.

Klor bileşikleri

Diğer veriler

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve uygulandığında ayrışım olmaz.

11. Toksikolojik bilgi

İnsandaki etkisine dair ampirik veriler

Gözleri tahriş eder.

Buharları uykuya ve sersemliğe yol açabilir.

Tekrar tekrar temas halinde ciltte yarık veya çatlaklıklara neden olabilir.

Yutulması halinde mide tahriş olabilir ve bulantı, istifra ve ishal belirebilir.

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

İmha yerine yeniden değerlendirilmesi (Recycling) tercih edilmelidir.

Resmî yerel talimatlar dikkate alınarak bertaraf edilebilir.

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)

ADR/RID-Sınıf	3
Sınıflandırma kodu :	F1
Tehlike numarası	33
UN-No.	1210
ADR/RID-Etiketleri	3
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)

İç sularda gemi nakliyatı

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

Hitachi Europe GmbH

Revize edildiği tarih: 05.08.2008

Revize-No. : 1,03

TH-84

00509-0032

HITACHI
Inspire the Next

Denizyolu nakliyatı

IMDG-Sınıf	3
UN-No.	1210
Marine pollutant	No
EmS	F-E, S-E
IMDG-Paketleme grubu	II
Etiketleri.	3
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

ICAO/IATA-Sınıf	3
UN/ID-No.	1210
Etiketleri.	3
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
ICAO-Paketleme grubu	II

Mal tanımı

Printing Ink

15. Mevzuat bilgisi

EC Etiketi

Tehlike göstergesi

F - Oldukça yanıcı; Xi - Tahriş edici

Ek öneri

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

R cümleleri

11	Oldukça yanıcı.
36	Gözleri tahriş eder.
66	Tekrar tekrar temas halinde ciltte yarık veya çatlaklıklara neden olabilir.
67	Buharları uykuya ve sersemliğe yol açabilir.

S cümleleri

02	Çocukların erişemeyecekleri yerlerde muhafaza ediniz.
----	---

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)
1999/13/AT (VOC)

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan
yakl. 100%

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.
23/24/25 Solunması, yutulması ve deri ile teması hallerinde zehirlenmelere yolaçar.
36 Gözleri tahriş eder.
39/23/24/25 Zehirli: deri ile teması, solunması ve yutulması hallerinde giderilmesi mümkün olmayan ciddi zararlar verme tehlikesi vardır.
66 Tekrar tekrar temas halinde ciltte yarık veya çatlaklıklara neden olabilir.
67 Buharları uykuya ve sersemliğe yol açabilir.

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.

Teslim spesifikasyonları için ilgili ürün tanıtım kâğıtlarına bkz.

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

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

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