



Hazırlama Tarihi: 09/09/2016
Son Revizyon Tarihi: 09/09/2016
Revizyon:000

DERBY N.109

01 MADDENİN / KARIŞIMIN ve ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği:

DERBY N.109

1.2 Madde ve Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Çeşitli malzemelerin birbirine kontak olarak yapıştırılması

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma : Derby Kimya San. Tic. ve A.Ş.
Adres : Bağcılar Güngören San. Sit. Metro İş Merkezi, B Blok Kat: 2 No: 46 İkitelli OSB Başakşehir/İst
Acil Durum Telefonu : Tel.: +90 212 422 65 26 (pbx) Fax: +90 212 422 89 57
Mail/Web : info@derbykimya.com www.derbykimya.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi Acil Durum Telefon Numarası: **114 (UZEM)**

02 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

R.G. 11/12/2013-28848'e göre sınıflandırma



GHS02



GHS08



GHS07

H225: Alev.Sıvı 2
H304: Asp. Tok. 1
H315: Cilt Tah. 2
H319: Göz Tah. 2
H336: BHOT Tek Mrz. 3
H361d: Ürm. Sis. Tok. 2
H361f: Ürm. Sis. Tok. 2
H373: BHOT Tekrar.Mrz. 2
H412: Sucul Kronik 3
EUH066

R ve H ifadeleri için Başlık 16'ya bakın



Hazırlama Tarihi: 09/09/2016
Son Revizyon Tarihi: 09/09/2016
Revizyon:000

2.2 Etiket unsurları



Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem İfadeleri

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı malzeme kullanın.
P242	Sadece ateş almayan aletler kullanın
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının
P281	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P321	Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P331	Kusturmayın.
P362	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P301 + P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302 + P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P303 + P361 + P353	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P337 + P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın.
P403 + P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501	İçeriği/kabı kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.



Hazırlama Tarihi: 09/09/2016
Son Revizyon Tarihi: 09/09/2016
Revizyon:000

03 BİLEŞİM/İÇİNDİKİLER HAKKINDA BİLGİ

-Kimyasal tanımlama

-Tanımlama: karışım

CAS NO EC NO	MADDE	R.G. 26/12/2008-27092'e göre sınıflandırma	R.G. 11/12/2013-28848'e göre sınıflandırma	KONSANTRASYON %
67-64-1 200-662-2	propan-2-one;	F; R11 Xi; R36 R66 R67	H225 Alev.Sıvı 2 H319 Göz Tah. 2 H336 BHOT Tek Mrz. 3	20 – 30
108-88-3 203-625-9	toluen	F; R11 Repr. Cat. 3 R63 Xn R48/20 – 65 Xi; R38 R67	H225 Alev.Sıvı 2 H361d Ürm. Sis. Tok. 2 H304 Asp. Tok. 1 H373 BHOT Tekrar.Mrz. 2 H315 Cilt Tah. 2 H336 BHOT Tek Mrz. 3	15 – 25
110-54-3 203-777-6	n-hexane	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65-48/20 Xi; R38 R67 N; R51-53	H225 Alev.Sıvı 2 H361f Ürm. Sis. Tok. 2 H304 Asp. Tok. 1 H373 BHOT Tekrar.Mrz. 2 H315 Cilt Tah. 2 H336 BHOT Tek Mrz. 3 H411 Sucul Kronik 2	15 – 25
141-78-6 205-500-4	Etil asetat	F; R11 Xi; R36 R66 R67	H225 Alev.Sıvı 2 H319 Göz Tah. 2 H336 BHOT Tek Mrz. 3	< 3
25068-38-6 500-033-5	bisphenol-A- (epichlorhydrin)	Xi; R36/38 R45 N; R51-53	H319 Göz Tah. 2 H315 Cilt Tah. 2 H317 Cilt Hassas. 1 H411 Sucul Kronik 2	< 1
128-37-0 204-881-4	2,6-Di-tert- butyl-p-cresol	N; R50-53	H400 Sucul Akut 1 H410 Sucul Kronik 1	< 1

-Ek Bilgi R ve H ibareleri için 16. bölüme bakınız.

04 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın, solumaktan kaçınin. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

-Solumadan sonra

Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

-Gözle temasından sonra

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

-Deri ile temasından sonra

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.



Hazırlama Tarihi: 09/09/2016
Son Revizyon Tarihi: 09/09/2016
Revizyon:000

-Yutmadan sonra

Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

05 YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

-Yangınla mücadele metotları

Yangınla mücadele için özel toz ya da CO₂. Daha ciddi yangınlarda, alkole dayanıklı köpük ve su spreyi. Yangına direkt su kullanmayınız.

-Özel riskler

Yanma sırasında yoğun, siyah duman çıkabilir. Isıl ayrışma neticesinde, tehlikeli ürünler açığa çıkabilir: karbonmonoksit, karbondioksit. Yanmaya ya da ayrışma sonucu çıkan ürünlere maruz kalma sağlığınız için zararlı olabilir.

-Yangından korunma araçları

Yangının büyüklüğüne göre, ısıya karşı koruyucu elbise, özel solunum ekipmanı, eldiven, koruyu gözlük ya da yüz maskeleri giymek gerekebilir.

-Diğer tavsiyeler

Isı kaynağı ya da yangına yakın olan tankları, rezervuarları ya da ambalajları soğutmak için su kullanın. Rüzgar yönüne dikkat edin. Yangınla mücadele için kullanılan ürünlerin kanalizasyon, lağım ve su yollarına gitmesini önleyin.

06 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

-Kişisel güvenlik tedbirleri

Muhtemel kıvılcım noktalarını önleyin ve çalışma alanını havalandırın. Duman, toz ve küçük parçacıklara karşı solunum için koruyucu aletler kullanın.

-Çevre koruma için tedbirler

Atıksu borularına, yüzey ve Yer altı sularına ve toprağa karışmasını engelleyin.

-Temizleme/toplama için tedbirler

Dökülmüş olan malzemeyi yanı olmayan emici malzemelerle (toprak, kum gibi) toplayın. Kalanı kapalı kaplarda tutun.

07 ELLEÇLEME ve DEPOLAMA

-Elleçleme

Duman havadan ağırdır ve zemine doğru yayılabilir. Hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Hava ile yanıcı ya da patlayıcı ortam oluşmasını engelleyin; buharının çalışma ortamındaki limit değerleri geçmesini engelleyin. Bu muhtazarı çıplak ateş ve kıvılcım kaynaklarından izole edilmiş ortamlarda kullanın. Elektrikli aletler uygulama standartlarına göre korumalı olmalıdır. Muhtazar elektrostatik olarak yüklenebilir: ürünün transferinde her zaman topraklama yapın. Operatörler antistatik ayakkabı ve elbise giymeli, zemin iletken olmalıdır. Ambalajları sıkıca kapalı ve ısı, kıvılcım ve ateş kaynaklarından izole edilmiş halde tutun. Kıvılcım çıkartan aletler kullanmayınız. Deriye ve göze temasını engelleyiniz. Kullanım alanlarında sigara, yiyecek ve içecek tüketilmesi yasaklanmalıdır. İşçi sağlığı ve güvenliği hakkındaki mevzuatı uygulayın. Ürünü orijinal ambalajına benzer kaplarda tutun.

-Depolama



Hazırlama Tarihi: 09/09/2016
Son Revizyon Tarihi: 09/09/2016
Revizyon:000

Etiket üzerindeki uyarılara dikkat edin. Ambalajları ısı kaynakları ve güneş ışığından uzak olarak, kuru ve iyi havalandırılmalı yerlerde, 5 ile 35 °C arasında depolayınız. Kıvılcım kaynaklarından uzak tutunuz. Oksitleyici maddelerden ve yüksek asitli ya da alkalın maddelerden uzak tutun. Sigara içmeyin. Yetkisiz kişilerin girmesini engelleyin. Ambalajlar açıldığında, sıkıca kapatılmalı ve akmasını engellemek için dik şekilde yerleştirilmelidir. Ambalajlar serin – kuru yerde depolanırsa 12 ay boyunca kullanılabilir.

08 MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Teknik tedbirler

Lokal ve genel aspiratör sistemleriyle uygun bir havalandırma sağlayın. Eğer bu sistem çalışma değerlerinin altında olamsı için yeterli gelmiyorsa, uygun solunum cihazları kullanılmalıdır.

Maruz kalma değerleri

Çalışma ortamı limitleri:

Madde	Çalışma Ortamı Maruz Kalma Limiti			
	Uzun süreli maruz kalma limiti (8-saat TWA referans periyodu)		Kısa süreli maruz kalma limiti (15-dakiak referans periyodu)	
	ppm	mg/m ³	ppm	Mg/m ³
hekzan	50	-	-	-
toluen	10	-	150	-
Propan-2-on	500	-	750	-

-Solunum ekipmanı

Çalışanlar limit değerlerin üzerinde bir ortama maruz kalırlarsa, uygun solunum cihazı kullanılmalıdır. Aktif karbon maskesi kullanın.

-Ellerin korunması

Uzun süreli ya da tekrarlanan temaslarda, polivinil alkol ya da nitril kauçuktan imal eldivenler kullanın. Koruyucu kremler derinin temas eden kısımlarını korumak için yardımcı olabilir. Bu kremler **ASLA** temastan sonra kullanılmamalıdır.

-Göz koruması

Özellikle sıvı sıçramalarından korunmak için koruyucu gözlük kullanın. Kullanım alanına yakın acil göz yıkama ünitesi kurun.

-Deri koruması

Personel yüksek sıcaklıklara dayanıklı doğal ya da sentetik liflerden yapılmış antistatik elbise giymelidir. Muhtazarla temas eden vücut kısımları yıkanmalıdır.

09 FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

Form: Viskoz sıvı

Alevlenme Noktası: -11 °C

Kaynama Noktası: 55-110 °C

Özgül Ağırlık: Yaklaşık 0.84 gr./cc 20 oC'de

Buhar Yoğunluğu: 1'in üzerinde

Alt – Üst patlama limitleri: % 1,4 - % 7,5

Sudaki çözünürlük: Karışmaz

Kendiliğinded parlama noktası: 328 °C

10 KARARLILIK ve TEPKİME



Hazırlama Tarihi: 09/09/2016
Son Revizyon Tarihi: 09/09/2016
Revizyon:000

Tavsiye edilen elleçleme ve depolama şartları altında stabildir.
Yangın durumunda, karbon monoksit, karbon di oksit ve nitrojen ve oksit dumanları gibi zararlı yan ürünler ortaya çıkabilir.
Ekzotermik reaksiyonları önlemek için, oksitleyici ajanlardan ve yüksek alkalinité ya da asidik malzemelerden uzak tutun.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Ürünle ilgili olarak test edilmiş herhangi değeri yoktur. Çalışma alanı için belirtilen limit değeri üzerinde değeri maruz kalmak olumsuz etkilere (örneğin, mukoz tabakanın ve solunum sisteminin tahrişi, ciğer, karaciğer ve merkezi sinir sistemi üzerinde ters etkiler) neden olabilir. Diğer semptomlar, baş dönmesi, yorgunluk, kas zayıflığı, uyuşukluk ve ileri aşamada baygınlıktır.

Muhtazarla tekrarlanan ya da uzun süreli temas cildin yağının azalmasına, deri iltahabına ve muhtazarın deri tarafından emilmesine neden olabilir.

Sıçramalar gözde tahrişe ya da geri dönüşü olmayan zararlara neden olabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİ

Muhtazar ile ilgili olarak test edilmiş her hangi bir bilgi yoktur. Ürünün drenaj ya da su yollarına gitmesine izin verilmemelidir. Toprağa yayılmasını engelleyin. Solventlerin atmosfere yayılmasını önleyin.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

Kanalizasyona ya da su kanallarına dökmek yasaklanmıştır. Atık ve boş ambalajlar tutulmalı ve yasalara göre bertaraf edilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı için ADR/TPC, raylı sistem taşımacılığı için RID, denizyolu taşımacılığı için IMDG ve havayolu taşımacılığı için ICAO/IATA kuralları.

Nakliye şekli

14.1 Kara: Karayolu ile taşıma: ADR 2003, Tren yolu ile taşıma: RID

UN no.: 1133 Sınıf: 3 Ambalaj grubu: II Etiket: 3 Tehlike sınıfı: 33

14.2 Deniz: Gemi ile nakliye: IMDG 31-02

UN no.: 1133 Sınıf: 3 Ambalaj grubu: II Etiket: 3

14.3 Hava: Uçak ile nakliye: IATA/ICAO

UN no.: 1133 Sınıf: 3 Ambalaj grubu: II Labels: 3

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (RG: 24.08.2011 – 28035)



Hazırlama Tarihi: 09/09/2016
Son Revizyon Tarihi: 09/09/2016
Revizyon:000

16 ZARARLILIK TANIMLANMASI

Bu bilgiler bizim güncel bilgilerimize göredir. Ancak ürün özellikleri ile ilgili garanti teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki oluşturmaz.

Sadece endüstriyel kullanım içindir.

Güvenlik Bilgi Formundaki H cümleleri;

- | | |
|--------|---|
| H225 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H304 | Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| H315 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H319 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H336 | Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi |
| H361d | Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H361f | Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H373 | Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H411 | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| H412 | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |