

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması Hakkında Yönetmenlik (RG, 13.12.2014, Sayı-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayımlanma Tarihi : 10.04.2013
Revizyon Tarihi : 05.06.2018
Revizyon No : 02
Form No : HF GBF-119

HAMMERFAST ST-400

Sayfa No: 1/12

1. MADDE/KARIŞIMIN ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ticari adı : Hammerfast ST-400
Türü : Tek bileşenli solvent bazlı yapıştırıcı.

1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanım Alanları:

Tek bileşenli, dönüşlü ve kepli süpürgelik yapıştırırmada kullanılan solvent bazlı bir yapıştırıcıdır.

1.3. Şirket Tanıtımı:

Üretici Firmanın:

Adı : AYK Yapı Kimyasalları Boya San. İnş. Taah. İth. İhr. ve Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Orhaniye Mahallesi 2076. Sokak No: 4 Kazan/Ankara
Tel : +90 (312) 815 48 15
Faks : +90 (312) 815 48 16
İlgili kişi : Murat S. Köprülü

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları:

Acil Danışma : +90 (312) 815 48 15
Acil İlk Yardım Merkezi : 112
Zehir Danışma Merkezi : 114
İtfaiye : 110

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Karışımın Sınıflandırılması:

Fiziksel zararlılık:

Alevlenir Sıvı 2
H 225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Toksikolojik zararlılık:

ASP Tok. 1
H304: Solunum yoluna nüfusu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Cilt Tah. 2
H315: Cilt tahrişine yol açar.

BHOT Tek Mrz. 3

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ürm. Sis. Tok. 2

H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

BHOT Tekrar Mrz. 2

H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlara hasara yol açabilir.

Cevresel zararlılık:

Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları:



TEHLİKE

Tehlike ifadeleri:

H 225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H 304: Solunum yoluna nüfusu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H 315: Cilt tahrişine yol açar.

H 336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H 361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H 373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlara hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun-Sigara içilmez.

P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa otutturun/bağlayın.

P241: Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.

P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi ile iyice yıkayın.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NUMARALI TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352: DERİ İLE TEMASI HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın

P303 + P361 + P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304 + P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

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.

P332 + P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P370 + P378: Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangınla uzaktan savaşın.

P403 + P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

P405: Kilit altında saklayın.

P501: İçeriği/kabı yönetmenliğe uygun şekilde bertaraf edin.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde adı	Cas no	EC no	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma
Toluen	108-88-3	203-625-9	$\geq 30 - < 50$ %	Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Cilt. Tah.. 2, H 315 BHOT Tek. Mrz. 3, H 336 Ürm. Sis. Tok. 2, H361d BHOT Tekrar Mrz. 2, H373
Diklorometan; metilen klorür	75-09-2	200-838-9	$\geq 25 - < 40$ %	Kans. 2, H351
Reçine; Kolofan	232-475-7 232-484-6 277-299-1	8050-09-7 8052-10-6 73138-82-6	$\geq 25 - < 35$ %	Cilt Hassas. 1, H317

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bilgi:

Ürünün amacına uygun kullanılması durumunda hiçbir olumsuz etkisi olmayacağı gibi, olumsuz sağlık etkileri halinde doktorunuza başvurun.

Solunması Durumunda:

Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Nefes almıyorsa suni solunum yapın, nefes almada güçlük çekiyorsa oksijen verin. Uzun süreli solunuma maruz kalınması durumunda ciddi sağlık tehlikesi mevcuttur. Doktora/hekime başvurun.

Cilt Teması Durumunda:

Bol sabunlu su ile durulayın. Tahriş olan cildi merhemle kaplayın. kirlenmiş giysilerinizi çıkartın ve doktorunuza başvurun. Tıbbi müdahale isteyin.

Göz Teması Durumunda:

Kontak lensiniz varsa kontrol edin ve çıkartın. Temas halinde acilen bol su ile gözlerinizi 15 dakika yıkayın. Sıcak su kullanmayın. Doktora başvurun.

Yutma Durumunda:

Kusturmayın, bir şey yedirip içirmeyin, hemen doktorunuza başvurun.

5.MADDE: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler:

Uygun yangın söndürücüler:

Köpük, kuru kimyevi tozlu, su ve CO₂'li söndürücüler.

Uygun Olmayan Söndürücüler:

Yoktur.

5.2. Üründen kaynaklanan özel zararlar:

Buharları havadan daha ağırdır ve geniş alanlara yayılarak kıvılcım kaynaklarına ulaşabilir. Su yüzeyinde yüzer ve yanabilir. Dinitrojen tetraoksit, yoğunlaşmış nitrik asit, sülfirik asit+nitrik asit, sülfür diklorit ve tetra nitrometan ile patlayıcı reaksiyonlar oluşturabilir. Yanma sonucu sağlık için tehlikeli emisyonlar oluşturur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için koruyucu ekipman:

Yangın söndürme ekibi solunum cihazı ve koruyucu teçhizat kullanılmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri:

Uygun koruyucu ekipman kullanın. Havalandırması olan alanlarda kullanın. Tüm yanıcılardan uzak tutun. Beyinde toksik etkisi vardır. Buharlarının patlayıcı konsantrasyonlara ulaşmasından sakının.

6.2. Çevresel önlemler:

Yer altı ve yer üstü sularına ve kanalizasyona sızmasını önleyin. Kap içerisine su koymayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Kaçak durumunda derhal acil yardım ekibine haber verin.

6.3. Toplama ve temizleme süreçleri:

Sızma durumunda ilgili mercilere haberdar edin. Küçük dökülmelerde inert malzeme ile emdirin ve uygun atık formunda uzaklaştırın. Büyük dökümlerde ısıdan uzak tutun. Büyük dökümlerde ısıdan uzak tutun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Kirlenmiş malzemeleri atık olarak bertarafı için 13. Maddeye bakınız.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1. Elleçleme:

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Cilt ve göz ile temasını engelleyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharını solumaktan kaçının. Elleçleme sonrasında kullanılan koruyucu donanımları çıkarın, ellerinizi yıkayın. Uygulama esnasında yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Çevrenin korunmasına ilişkin teknik önlemler

inert malzeme ile emdirin ve uygun atık formunda uzaklaştırın. Sızma durumunda ilgili mercilere haberdar edin.

7.2. Uyuşmazlıkları içeren güvenli depolama için koşullar:

Soğuk ve iyi havalandırılan bir yerde, etiket ve ürün broşüründe belirtilen talimatlara uygun olarak depolayın.

Depolamada uyumsuzluklar: Güçlü asitler, asit klorür, asit anhidritler ve kloroformatlardan kaçının. Bakır, alüminyum ve bunların alaşımları ile temastan kaçının.

7.3. Belirli son kullanımlar:

Ürün sadece belirtilen amaç için kullanılır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması Hakkında Yönetmenlik (RG, 13.12.2014, Sayı-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayımlanma Tarihi : 10.04.2013
Revizyon Tarihi : 05.06.2018
Revizyon No : 02
Form No : HF GBF-119

HAMMERFAST ST-400

Sayfa No: 6/12

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri:

8.1.1. Mesleki maruziyet limitleri:

Madde adı	Cas no	EC no	ACGIH TWA/STEL	OSHA PEL/STEL
Toluen	108-88-3	203-625-9	50 ppm	200/500 ppm

8.2. Maruz kalma kontrolleri:

8.2.1. Mühendislik önlemleri:

Tüm çalışma ortamındaki uygulanabilir maruz kalma limitlerini kontrol edin. Göz yıkama ve emniyet duşu kullanıldığı yere yakın olmalıdır. Topraklı, ark, kıvılcım çıkarmayacak havalandırma sistemleri kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar:

Solunumun korunması: Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü tarafından onaylı organik buharlara maske kullanın.

Göz/Yüz koruması: Yan siperleri olan koruyucu gözlük (EN 166) kullanın.

Cildin korunması: Pamuklu ya da pamuklu/sentetik koruyucu giysi veya tulum kullanın. Çok miktarda ürün bulaşmış giysileri çıkarın, cildin ürüne teması olmuşsa bol su ve sabunla yıkayın.

Ellerin korunması: kaymayan ve kimyasal dayanıklılığı olan eldiven kullanın.

Isıl zararlar: Ürün sıcaklığa maruz kalmamalıdır yanma veya patlama riski vardır.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Ürünü kullanımı sonucunda açığa çıkan ambalaj atıkları, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilmeli, gelişi güzel atılmamalıdır. Çatlamış veya delinmiş ambalajlı ürünün sızması önlenmelidir (Bkz. Madde 6).

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler:

Görünüm: Akışkan sıvı
Koku: Aromatik
Renk: Sarı

9.2. Diğer bilgiler:

Nispi yoğunluk: 0,8-0,9 g/L
Buhar yoğunluğu: 66,750 mmHg
Parlama noktası: 4,4 0C (Kapalı kapta)
Kaynama noktası: 112 0C
Patlayıcı limitleri (Havada): Alt 1,1 %v
Üst 7,1 %v
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: 480 °C
Viskozite: Uygulaması yoktur.
Çözünürlük (Su, alkol, yağ içindeki): Az (suda)
Buhar basıncı: 3,8 kPa
Dağılım katsayısı (n-oktanal/su): 2,7
pH değeri (25 °C'de): Uygulaması yoktur.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime:

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık:

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı:

Donmuş bromin triflorit, ürün triflorit ile ürün -80 0C'de reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar:

Alev ve kıvılcımlar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler:

Güçlü oksitleyici etmenler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri:

Yangın durumunda karbondioksit oluşur. Güçlü oksitleyiciler ile uyumsuzdur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması Hakkında Yönetmenlik (RG, 13.12.2014, Sayı-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayımlanma Tarihi : 10.04.2013
Revizyon Tarihi : 05.06.2018
Revizyon No : 02
Form No : HF GBF-119

HAMMERFAST ST-400

Sayfa No: 8/12

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksik etkiler hakkında Bilgi:

Toluen:

Soluma LC 50: 12500-28800 mg/m³ (4 saat, fare)

Ciltsel LD 50: 12196 mg/kg (tavşan)

Ağız LD 50: 5580 mg/kg (fare)

Deriden emilir. Deri ile temas. Göze temas. Teneffüs. Ağız yoluyla alınıp. (Hayvanların 4 saatlik maruz kalmasındaki Toksisite)

Aşırı Ağız Yoluyla Toksisite (LD50): 636 mg/kg [fare].

Aşırı Deri yoluyla Toksisite (LD50): 14100 mg/kg [Tavşan].

Aşırı Buharının toksisitesi (LC50): 440 24 saat [Fare].

İnsanlar üzerindeki kronik etkileri

KANSEROJENİK ETKİ: A4 (İnsan ve hayvanlar için Sınıflandırılmaz.) ACGIH tarafından, 3 (İnsan için Sınıflandırılmaz.) IARC tarafından. ğu organlarda hasara neden olabilir: kan hücreleri, böbrek, sinir sistemi, akciğer, beyin, merkezi sinir sistemi (CNS).

İnsanlar üzerindeki diğer Toksik etkileri:

Deri ile teması, teneffüsü ve ağız yoluyla alındığı durumunda (tahriş edici). Zararlıdır. Deri ile teması durumunda hafif zararlıdır.

Hayvanlar üzerindeki Toksik etkisi üzerine özel açıklamalar:

Yayınlanmış en düşük Öldürücü Doz:

LDL [İnsan] - Yöntem: Ağız Yoluyla; Dozu: 50 mg/kg

LCL [Tavşan] - Yöntem: Teneffüs; Dozu: 55000 ppm/40dak

İnsanlar üzerindeki kronik etkileri üzerine özel açıklamalar:

İnsanda süt maddesi içinde tespit edilmiştir. İnsanda Plasentan engeller içerisinde geçer. Hayvanda Embriotoksik ve/veya feotoksiktir. Üremeye etkisi ve doğum bozukluklarına sebep olabilir (teratogenik). Genetik hücreleri etkileyebilir. (mutajenik)

İnsanlar üzerindeki kronik etkileri üzerine diğer açıklamalar:

Cit Teması: Hafif ve Orta derece deri tahrişine sebep olur. Deriden emdirilebilir.

Göz Teması: Yanmanın algılanmasıyla orta derece, hafif göz tahrişine sebep olur Göze sıçmasıyla temasında, konjunktivit, blepharospasm, korneal edema, korneal abraision lara neden olabilir. Genellikle 2 gün içerisinde giderilir.

Soluma: Buharının teneffüsü solunum sisteminde tahriş neden olabilir, öksürme, hırıltılı solunum ve burun akıntısına sebep olabilir. Aşırı teneffüs kalp atışında düzensizliğe neden olabilir ve Merkezi sinir sisteminde bozukluklar, baş ağrısı, uyuklama, baş dönmesi, mide bulantısı, koordinasyon kaybı, solunum zorluğu, ileri düzeyde maruz kalınması halinde koma ve ölüme sebebiyet verir.

Ağız yoluyla alınıp: Ürünün yutulması zararlı olabilir. Bu ürünün ağız yoluyla yutulması Merkezi sinir sisteminde bozukluklar, baş ağrısı, uyuklama, baş dönmesi, mide bulantısı, koordinasyon kaybı, solunum zorluğu, ileri düzeyde maruz kalınması halinde koma ve ölüme sebebiyet verir. Yutma ciğerlerde ve böbrekte hasara ve solunum düzensizliğine neden olabilir. Benzenin kronik olarak kansere neden olduğu araştırmalarda görülmüştür. Hava ile emilmesi tehlikelidir. Toluenin hava ile akciğerlere emilmesi kimyasal akciğer iltihabına, zatüreye sebep olabilir. Sindirim sisteminde tahrişe, mide bulantısına, kusmaya ve ağrıya sebep olabilir. Akut teneffüsü de buna benzer etkiler gösterebilir.

Potansiyel Kronik Sağlık Etkileri:

Solunması ve ağız yoluyla alınımı: Uzun süreli solunması ya da tekrar eden maruziyet merkezi sinir sisteminde hasara ve kalp damar semptomlarına neden olabilir. Akut teneffüsünde ve ağız yoluyla alınımı durumunda ciğer hasarına/tahribine ve böbrek hasarına/tahribine (idrarda kana, idrarda protein gözlenmesine, idrarda azalmaya, kanda asitlik haline) beyinde hasara, zayıflamaya, kan dolaşımında düzensizliğe (pigmentli yada çekirdekli kırmızı kan hücreleri ile beyaz kan hücreleri sayısında değişime) kemik iliği değişiklikleri, elektrolit dengesizliklere (Hipokalemi, Hypophostatemia) ağrı ağrıya, kas zayıflığına ve Rhabdomyolysise sebep olabilir.

Cilt Teması: Uzun süreli ya da tekrar eden cilt teması deri iltihabına neden olabilir.

11.1.2. Karışımlar

Veri yok.

12. MADDE: EKOLOJİ BİLGİSİ**12.1. Ekotoksitide:**

Balıklara zararı

LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) 74,00 - 340,00 mg/l - 96 saat

LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 7,63 mg/l - 96 saat

NOEC - Pimephales promelas (fathead minnow) 5,44 mg/l - 7 gün

LOEC - Pimephales promelas (fathead minnow) 8,04 mg/l - 7 gün

Defne ve diğer suda yaşayan Canlılara toksiklik

EC50 - Daphnia magna (Water flea) 8,00 mg/l – 24 saat

Yosunlara toksiklik

EC50 - Chlorella vulgaris (Taze su yosunları) 245,00 mg/l - 24 saat

EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosunlar) 10,00 mg/l - 24 saat

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Veri yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli:

Leuciscus idus (Golden orfe) - 3 d

Bioconcentration faktörü (BCF): 94

12.4. Toprakta hareketlilik:

Katı (Toz).

Suda çözünürlüğü: % 0,1-1,0

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Biyotik Kolay biyobozunurluk: Uygulanabilir değil.

Abiyotik:

- pH in bir fonksiyonu olarak hidroliz : Uygulanabilir değil.
- Fotoliz : Uygulanabilir değil.
- Atmosferik oksidasyon : Uygulanabilir değil.

12.6 Diğer olumsuz etkiler:

- Su toksisitesi: Sucul ortamda herhangi bir uzun süreli olumsuz etkilere neden olmaz.
- Çevreye salınmasına izin vermeyin.
- Bölümler 6, 7, 13, 14 ve 15'e bakınız.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Ürün / Ambalaj bertarafı :

Resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

13.2 Kirlenmiş ambalajlar:

- Boşaltılmış kap içerisinde ürün kalıntısı varsa, kabın etiketi üzerinde bulunan kullanım için verilmiş yönergeleri izleyin.
- Kirlenmiş ambalaj içerisindeki tüm artıkların boşaltılması gerekir ve uygun temizlik sonrası geri dönüştürülebilir.
- Toz oluşumunu önleyiniz.

13.3 Bertaraf Yöntemleri:

- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Bu malzemenin uygun bertarafı ile ilgili tüm yerel yasalara, kurallara ve yönetmeliklere uyun.
- Bu ürün değiştirilmiş veya diğer tehlikeli maddelerle kontamine olmuşsa, bertarafı için uygun yöntemi belirlemek için uygun atık analizi gerekli olabilir.

13.4 Avrupa Atık Kataloğu:

- Beton (EAK-Kod 170101) suyla temas ettikten sonra sertleşir, sertleştirilmiş malzeme, inşaat ve yıkıntı atık olarak bertaraf edilebilir.
- Avrupa Atık Kanunu (EAK) göre listelenen atık numarası bir öneridir.
- Temizlenmemiş ambalajlar resmi yerel düzenlemelere (EAK-Kodu 150105 kompozit ambalaj (Kâğıt/PE-folyo)) uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Nihai sınıflandırma yerel atık bertaraf şirketi/otoritesi ile birlikte yapılmalıdır.

14. TAŞIMACILIK

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1- UN numarası: Bilgi bulunmamaktadır.

14.2- Uygun UN taşımacılık adı: Bilgi bulunmamaktadır.

14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Bilgi bulunmamaktadır.

14.4- Ambalajlama grubu: Bilgi bulunmamaktadır.

14.5- Çevresel zararlar: Bilgi bulunmamaktadır.

14.6- Kullanıcı için özel önlemler: Bilgi bulunmamaktadır.

14.7- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)" Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde, sınıflandırmada "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11/12/2013-28848 Mükerrer]", Taşımada; "Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)", "Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.16/07/2015-29418)", "Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.03/03/2015-29284)" doğrultusunda hazırlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Güncelleme:

- Yayın tarihi : 10.04.2013
- Güncelleme tarihi : 04.08.2018
- Güncelleme no : 02
- Form no : GBF-119

Kısaltmalar:

ACGIH	Amerikan Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı
ADR	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
CLP	Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
DSD	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği (EC)
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IDLHs	Hayat veya Sağlık Konsantrasyonları için tehlikeli
IMDG	Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması Hakkında Yönetmenlik (RG, 13.12.2014, Sayı-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayımlanma Tarihi : 10.04.2013
Revizyon Tarihi : 05.06.2018
Revizyon No : 02
Form No : HF GBF-119

HAMMERFAST ST-400

Sayfa No: 12/12

mg/m ³	20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m3 havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı
NIOSH	İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü
NTP	Milli Toksikoloji Programı (ABD)
OSHA	İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi (ABD)
PEL	İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı ppm 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3) RID Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
SEA	11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 (Mük.) Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)
STEL	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için asılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.
TWA	8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

Anahtar bilgi kaynakları:

Bu doküman 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve GBF hazırlamaya yetkili kişi tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Zararlılık ifadeleri (SEA):

- H 225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H 304: Solunum yoluna nüfusu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H 315: Cilt tahrişine yol açar.
H 336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H 361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H 373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlara hasara yol açabilir.

Hazırlayan:

Adı Soyadı : Murat S. Köprülü

İletişim Bilgileri: AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. - Orhaniye Mahallesi 2076. Sokak No: 4 Kahraman
Kazan/Ankara- www.ayk.com.tr – murat.koprulu@ayk.com.tr – Tel: 0312 815 48 15 – Fax: 0312 815 48 16

Belge no : 11.28.02

Belge geçerlilik tarihi : 30.01.2025

Ek Bilgiler:

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir. Bu belge bilgilerimizi doğrular niteliktedir ve güvenlik bilgi formunun hazırlanma tarihinde tamamlanmıştır. Bu belge ürünün özelliklerini tanımlamaz, yalnızca ürünün kullanımı, depolanmasını, transferini, bertaraf vb. bilgileri içerir. Bilgiler yalnızca bu ürün için geçerlidir. Bu güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle alakalıdır ve üretim bilgilendirmesi ya da üretim özelliklerine sahip değildir. Endüstriyel kullanım amacı dışında kullanılması durumunda hiçbir mesuliyet kabul edilmemekte, entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.