

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)
FAST DRY SILICONE COATING**

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI FAST DRY SILICONE COATING
KULLANIM Conformal coating for appliance protection
TEDARİKÇİ ELECTROLUBE. A division of
HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD
WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH,
LEICESTERSHIRE LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk
ACİL DURUM TELEFONU +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Şu an biz hakkında kullanım kısıtlamaları. Bunlar içinde olacak bu güvenlik veri formu mevcut olduğunda
ÜRÜN NO. DCA-FD, EDCA05LFD, ZE

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Mevcut A.B. Kriterlerine göre PBT/vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R20/21. Xi;R38. R10.

İÇİNDEKİLER ksilen

ETİKETLEME



Zararlı

Risk ibareleri ve açık ifadeleri

R10 Alevlenir.
R38 Cildi tahriş eder.
R20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri

S24 Cilt ile temasından sakının.
S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
S36/37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
ksilen	EC No.: 215-535-7	CAS Numarası: 1330-20-7	30-60%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) R10 Xn;R20/21 Xi;R38

FAST DRY SILICONE COATING

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Etilbenzen	EC No.: 202-849-4	CAS Numarası: 100-41-4	5-10%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) F;R11 Xn;R20
propan-2-ol	EC No.: 200-661-7	CAS Numarası: 67-63-0	1-5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) F;R11 Xi;R36 R67
Benzene, C10-13-Alkyl Derivatives	EC No.: 267-051-0	CAS Numarası: 67774-74-7	< 1%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) N;R50.

R-cümlecikleri ve Zararlılık Bildirimleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

TERTİP HAKKINDA

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Treat symptomatically

SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.

YUTMA

KUSTURMAYIN! Ağzı iyice çalkalayın. Hemen doktora başvurun!

Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Tahrişin ısrarla devam etmesi halinde doktora başvurun. Use tepid water for rinsing

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük. Kuru kimyasallar, kum, dolomit.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Alevlere maruz kalmış kapları, yangın söne kadar suyla soğutun.

Zararlı yanma ürünleri

Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Aerosol kapları ateşte patlayabilir. Isıtıldığında veya alev ve kıvılcımlara maruz bırakıldığında patlayabilir. Buharlar havadan daha ağır olup yer üstünde ateşleme kaynaklarının yakınına yayılabilirler.

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

ÖZEL TEHLİKELER

Aerosol kapları, içindeki yüksek basınç nedeniyle ısıtıldıklarında patlayabilirler.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Tüm ateşleme kaynaklarını söndürün. Kıvılcım, alev, ısıya engel olun ve sigara içmekten kaçının. Havalandırın. Temizlik personeli solunumu koruyan ve/veya sıvıyla teması engelleyen gereç kullanılmalıdır. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

FAST DRY SILICONE COATING

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bu güvenlik bilgi formunun 8ci bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. İyice havalandırın, buharları solumaktan kaçının. Ortam havasının kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış solunum cihazı kullanın.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Parlayıcı/yanıcı – oksitleyiciler, sıcaklık ve alevlerden uzak tutun. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin.

7.3. Spesifik son kullanım(lar)

The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

DEPOLAMA SINIFI

Parlayıcı sıkıştırılmış gaz depolama.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

KORUYUCU TEÇHİZAT



PROSES ŞARTLARI

Hava kirliliğini maruz kalma düzeyine indirmek için teknik tedbir uygulayın.

TEKNİK TEDBİRLER

Çalışmayla ilgili belirlenmiş mesleki maruziyet sınırlarının aşılması için, uygun yerel dışarıya salma da dahil olmak üzere uygun havalandırma sağlayın.

SOLUNUM AYGITI

Havanın kirlenmesi kabul edilir düzeyi aşacak olursa solunum koruyucusu kullanılması şarttır. Yetersiz havalandırma ve kısa süren iş halinde uygun solunum cihazı kullanın. A2/P3 tipi, üniversal filtreli solunum cihazı kullanın. EN14387

ELLERİ KORUMA

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Gloves should conform to EN374

GÖZLERİ KORUMA

Sıçrama olanağı olduğu hallerde onaylanmış, sıkı sıkı oturan güvenlik gözlüğü takın. EN166

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

SAĞLIK TEDBİRLERİ

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin , içmeyin ve sigara içmeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı
RENK	Kehribar
KOKU	Aromatik.
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suyla karışmaz.
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	137 - 143 (278 - 290 F)
Bağıl yoğunluk	0.965 @ 20 °C (68 F)
BUHAR BASINCI	1.0 kPa @ 30 °C (86 F)
PARLAMA NOKTASI (°C)	27 (80.6 F) CC (Kapalı kap).

FAST DRY SILICONE COATING

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

Alevlenirlik limiti – (%) Alt	7
Alevlenirlik limiti – (%) Üst	10
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	137 - 143 (278 - 290 F)
Bağıl yoğunluk	0.965 @ 20 °C (68 F)
BUHAR BASINCI	1.0 kPa @ 30 °C (86 F)
PARLAMA NOKTASI (°C)	27 (80.6 F) CC (Kapalı kap).
Alevlenirlik limiti – (%) Alt	7
Alevlenirlik limiti – (%) Üst	10

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının. Kuvvetli oksitleyicilerle temastan sakının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

10.1. Reaktivite

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Bilgi yok.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Hiçbir bir bilgi bulunmamaktadır.

Akut Toksikite:

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Solunum veya deri hassasiyeti:

Germ hücresi mutajenitesi:

Karsinojenite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma:

Özgün hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:

Soluma tehlikesi:

GENEL BİLGİLER

Uzun bir süre çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas halinde kalıcı sağlık sorunları ortaya çıkabilir.

SOLUMA

Buharlar, baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilirler. Buhar, solunum sistemini veya akciğerleri tahriş edebilir.

YUTMA

Yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Yoğun kimyasalı yutma halinde ağır dahili yaralara neden olabilir. Karaciğere ve/veya böbrek sistemine zarar verebilir.

Cilt ile temas

Cilt üzerinde yağsızlaştırıcı bir madde gibi etki eder. cildin parçalanmasına ve egzamaya sebep olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma ağır tahrişlere neden olabilir.

FAST DRY SILICONE COATING

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder. Buhar veya sprey, gözlere geçici (tedavi edilebilir) zarar verebilir.

Toxicological Information on Ingredi

ksilen (CAS: 1330-20-7)

Akut Toksikite:

Acute Toxicity (Oral LD50)

3523 mg/kg Sıçan

Acute Toxicity (DerMAL LD50)

12126 mg/kg Tavşan

Acute Toxicity (Inhalation LC50)

2700 mg/l (Buhar) Tavşan 4 saat

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Solunum veya deri hassasiyeti:

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinojenisite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek

Özgün hedef organ toksisitesi - tekr

Soluma tehlikesi:

SOLUMA

Solunduğunda sağlığa zararlıdır. Solunum sisteminin üst kısmında tahriş. Merkezi sinir sis

YUTMA

Yoğun kimyasalı yutma halinde ağır dahili yaralara neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, ba

Cilt ile temas

Cilt ile temasta sağlığa zararlıdır. Cildi tahriş eder.

GÖZLERLE TEMAS

Gözleri ağır bir şekilde tahriş edebilir.

HEDEF ORGANLAR

Merkezi sinir sistemi. Karaciğer. Böbrekler.

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Akut Toksikite:

Acute Toxicity (Oral LD50)

5280 mg/kg Sıçan

Acute Toxicity (DerMAL LD50)

12800 mg/kg Tavşan

Acute Toxicity (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (Buhar) Sıçan 4 saat

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Solunum veya deri hassasiyeti:

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinojenisite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek

Özgün hedef organ toksisitesi - tekr

Soluma tehlikesi:

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları (Yüksek biyobirikimlilik)

This product does not contain any PBT or vPvB Substances.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l

Xylene 2.6-8.4

FAST DRY SILICONE COATING

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

EKOTOKSİSİTE

Üründeki maddeler çevre için tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış değildir. Ancak büyük miktarda veya sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

Acute Toxicity Aqueatic Invertebrates EC50 48 hours 1.0 mg/l Su Piresi

Acute Toxicity - Aqueatic Plants IC50 72 hours 2.2 mg/l

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Acute Toxicity - Fish

LC50 96 hours 9640 mg/l Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Acute Toxicity Aqueatic Invertebrates EC50 48 hours 13299 mg/l Su Piresi

Acute Toxicity - Aqueatic Plants EC50 72 hours > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Acute Toxicity - Microorganisms EC50 > 1.000 mg/l Activated Sludge

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürün biyolojik bozunurluğa sahiptir.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l BCF 25.9

Bölme katsayısı (n-oktanol/su) 3.2

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünmez.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları (Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

Diğer ters etkiler

Belirlenemez.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL

For US Domestic transportation this product is classified as a Consumer Commodity. For International transportation this product is classified as UN1263 PAINT

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

No.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma

No information required.

UN NO. 1263

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 3

ADR PAKET GRUBU III

ADR SINIFI

Sınıf 3: Yanıcı sıvılar.

Uygun Nakliyat adı (PSN) PAINT

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1263

IMDG PAKET GR. III

FAST DRY SILICONE COATING

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

EMS	F-E, S-E
Acildurum aksiyon kodu	•3YE
UN NO. HAVAYOLU (ICAO)	1263
HAVA PAKET GR.	III
ADR ETİKETİ NOSU.	3
HAZARD No. (ADR)	30
IMDG SINIFI	3
TÜNEL KISITLAMA KODU (D/E)	
ICAO SINIFI	3



Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici	No.
14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma	No information required.
UN NO.	1263
KARAYOLU (ADR/RID/ADN)	
ADR SINIFI NOSU.	3
ADR PAKET GRUBU	III
UN NO. DENİZYOLU (IMDG)	1263
ADR SINIFI	Sınıf 3: Yanıcı sıvılar.
IMDG PAKET GR.	III
EMS	F-E, S-E
UN NO. HAVAYOLU (ICAO)	1263
HAVA PAKET GR.	III
Acildurum aksiyon kodu	•3YE
ADR ETİKETİ NOSU.	3
HAZARD No. (ADR)	30
IMDG SINIFI	3
TÜNEL KISITLAMA KODU (D/E)	
ICAO SINIFI	3

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.2. Kimyasal Güvenlik değerlemesi

No chemical safety assessment has been carried out.

İzinler (Title VII Regulation 1907/2006)

No specific authorisations are noted for this product.

Kısıtlamalar (Title VIII Regulation 1907/2006)

No specific restrictions of use are noted for this product.

16 DİĞER BİLGİLER

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

CHIP3 ve AB Direktifleri 1999/45/EC ve 2001/58/EC 'ye Revize

DÜZENLEYEN

Helen O'Reilly

YENİ DÜZENLEME TARİHİ NOVEMBER 2012

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 1

FAST DRY SILICONE COATING

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No. 12853

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R10	Alevlenir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R38	Cildi tahriş eder.
R36	Gözleri tahriş eder.
R11	Kolay alevlenir.
R20/21	Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R20	Solunması halinde zararlıdır.
R50	Sucul organizmalar için çok toksiktir.

ZARARILIK BİLDİRİMLERİ (Tam metin)

H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H226	Flammable liquid and vapour.
H332	Harmful if inhaled.
H312	Harmful in contact with skin.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır.Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir.Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.