

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)
SOLDER MOUNT REWORK FLUX**

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	SOLDER MOUNT REWORK FLUX
KULLANIM	Elektrik Ekipmanları imalatı
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. SMFL, ESMFL200D, ZE

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

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

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xi;R36. R43. F+;R12. R67.

İÇİNDEKİLER Kolofan [1] reçine

ETİKETLEME



Tahriş Edici



Çok kolay alevlenir.

Risk ibareleri ve açık ifadeleri

R12	Çok kolay alevlenir.
R36	Gözleri tahriş eder.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri

A1	Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız, kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız
A2	Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız
S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S9	Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.
S16	Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.
S23	Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın. (Uygun ifade üretici tarafından belirlenir.)
S24/25	Göz ve cilt ile temasından sakının.

SOLDER MOUNT REWORK FLUX

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.

S26
S37
S38

Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
Uygun eldiven giyin.
Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
propan-2-ol	EC No.: 200-661-7	CAS Numarası: 67-63-0	60-80%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) F;R11 Xi;R36 R67
Kolofan [1] reçine	EC No.: 232-475-7	CAS Numarası: 8050-09-7	10-30%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) R43

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.
Doktora başvurun.

YUTMA

Ağızı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın.

Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Şunu kullanın: Pudra/toz. Kuru kimyasallar, kum, dolomit. Su püskürtme veya sis.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.

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.

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

ÖZEL TEHLİKELER

Aerosol kapları, içindeki yüksek basınç nedeniyle ısıtıldıklarında patlayabilirler. Buharlar, bir kıvılcım, sıcak bir yüzey veya bir kor ile parlayabilir. Buharlar havadan daha ağır olup taban üzerinde ve kapların dibinde yayılabilirler. Buharlar, bir kıvılcım, sıcak bir yüzey veya bir kor ile parlayabilir.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. İyi havalandırın.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

SOLDER MOUNT REWORK FLUX

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.

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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

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. Dökülmüş maddeyi, 13. bölümde belirtildiği şekilde toplayıp bertaraf edin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. İyi bir havalandırma sağlayın.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Kuru ve iyice havalandırılmış yerlerde, orta ısıda depolayın.

7.3. Spesifik son kullanım(lar)

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

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

KORUYUCU TEÇHİZAT



PROSES ŞARTLARI

Hava kirliliğini maruz kalma düzeyine indirmek için teknik tedbir uygulayın. Göz yıkama yeri sağlayın.

TEKNİK TEDBİRLER

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

SOLUNUM AYGITI

Yetersiz havalandırma ve kısa süren iş halinde uygun solunum cihazı kullanın. A2/P3 tipi, kombine filtreli solunum cihazı kullanılması tavsiye olunur. 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. Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur. Gloves should conform to EN374

GÖZLERİ KORUMA

Gözlerin maruz kalması ihtimali var olan hallerde onaylanmış gözleri koruyucu kimyasal gözlük takın. EN166

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

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

SAĞLIK TEDBİRLERİ

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

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Aerosol Sıvı
RENK	Renksiz
KOKU	Kendine has
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünmez.
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	82 (179.6 F)
Erime Noktası (°C)	-89 (-128.2 F)
UÇUCULUĞUN TANIMI	Uçucu.
Bağıl yoğunluk	0.820 @ 20 °C (68 F)
PARLAMA NOKTASI (°C)	CC (Kapalı kap).

SOLDER MOUNT REWORK FLUX

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.

KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAĞI (°C)	425 (797 F)
Alevlenirlik limiti – (%) Alt	2
Alevlenirlik limiti – (%) Üst	12
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	82 (179.6 F)
Erime Noktası (°C)	-89 (-128.2 F)
Bağıl yoğunluk	0.820 @ 20 °C (68 F)
PARLAMA NOKTASI (°C)	CC (Kapalı kap).
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAĞI (°C)	425 (797 F)
Alevlenirlik limiti – (%) Alt	2
Alevlenirlik limiti – (%) Üst	12

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının. Asit ve alkalilerle temastan kaçının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Parlayıcı/yanıcı madde. Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliler. Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

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

10.1. Reaktivite

Bu ürün ile ilgili hiçbir özel reaktif tehlikeler göstermez.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Not applicable.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

DİĞER SAĞLIK ETKİLERİ.

Bu maddenin kanserojen vasıfları olduğuna dair kanıt yoktur.

Akut Toksikite:

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Solumun veya deri hassasiyeti:

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinojenisite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma:

Özgün hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:

Soluma tehlikesi:

SOLUMA

Yüksek yoğunlukta buhar, solunum sistemini tahriş edebilir ve baş ağrısı, yorgunluk, bulantı ve kusmaya sebep olabilir. Buharlar, baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilirler. Yüksek yoğunlukta maddeyi uzun süre solunma halinde solunum sistemine zarar verebilir.

Cilt ile temas

Bu ürünün cildin yağın alan etkisi vardır. Uzun süreli temas halinde cildin kurumasına neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma ağır tahrişlere neden olabilir.

GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder.

SOLDER MOUNT REWORK FLUX

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.

Nüfuz yolu

Cilt ve/veya gözle temas. Solunum

Toxicological Information on Ingredients

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

Solunum tehlikesi:

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

Ecological Information on Ingredients

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

Acute Toxicity - Fish

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

Acute Toxicity - Aquatic Invertebrates

EC50 48 hours 13299 mg/l Su Piresi

Acute Toxicity - Aquatic Plants

EC50 72 hours > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Acute Toxicity - Microorganisms

EC50 > 1.000 mg/l Activated Sludge

13 BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Patlama tehlikesi nedeniyle boş kaplar yakılmamalıdır. Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

No.

Default (Paketleme grubu)

Not applicable.

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

No information required.

UN NO. 1950

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 2.1

ADR SINIFI

Class 2: Gases

Uygun Nakliyat adı (PSN) AEROSOLS

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1950

EMS F-D, S-U

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 1950

ADR ETİKETİ NOSU. 2.1

IMDG SINIFI 2.1

SOLDER MOUNT REWORK FLUX

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.

TÜNEL KISITLAMA KODU

(D)
ICAO SINIFI 2.1



Default (Paketleme grubu)	Not applicable.
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.	1950
KARAYOLU (ADR/RID/ADN)	
ADR SINIFI NOSU.	2.1
UN NO. DENİZ YOLU (IMDG)	1950
ADR SINIFI	Class 2: Gases
EMS	F-D, S-U
UN NO. HAVAYOLU (ICAO)	1950
ADR ETİKETİ NOSU.	2.1
IMDG SINIFI	2.1
TÜNEL KISITLAMA KODU	(D)
ICAO SINIFI	2.1

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlemesi

No chemical safety assessment has been carried out.

AB DİREKTİFLERİ

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

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

DÜZENLEYEN

Helen O'Reilly

YENİ DÜZENLEME TARİHİ APRIL 2013

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 7

GBF No. 10562

SOLDER MOUNT REWORK FLUX

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.

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R12	Çok kolay alevlenir.
R36	Gözleri tahriş eder.
R11	Kolay alevlenir.

ZARALILIK BİLDİRİMLERİ (Tam metin)

H222	Extremely flammable aerosol.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün 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.