



(EC) No 1907/2006 'e göre Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa No 1 / 9

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

GBF No. : 180283
V001.1

Revizyon: 05.09.2011

Yayınlanma tarihi: 18.04.2013

BÖLÜM 1: Malzemenin/karışımın ve firmanın tanımı

Ürün tanımı:

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

Malzeme veya karışımın önerilen kullanımı ve kullanılmaması gereken durumlara ilgili tavsiyeler:

Öngörülen kullanım:

Lehim Pastası

Ürün güvenlik bilgi formunu sunan firma hakkında bilgi:

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Germany

Telefon: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

Acil durum telefon numarası:

Türk Henkel + 90 216 579 40 00 (24h)

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımı

Malzemenin veya karışımın sınıflandırılması:

Sınıflandırma (DPD):

Duyarlılaştırıcı

R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.

Tehlike iaretli malzemeler (DPD):

Xi - Tahri edici

**Risk uyarıları::**

R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.

Güvenlik uyarıları::

S24 Cilt ile temasından sakının.

S37 Uygun koruyucu eldiven takın.

ilave bilgi:

Lehim sırasında açığa çıkan dumanları solumaktan kaçının.

Sürekli duman burnu, boğazı ve akciğerleri tahri edebilir ve uzun süreli/tekrarlayan durumlarda alerjik reaksiyon yapabilir.(astım)

Lehimi elledikten sonra; yemek, içecek ve sigaradan önce ellerinizi mutlaka yıkayın.

Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.

İçerir:

Rosin

BÖLÜM 3: İçerik hakkında bilgi**CLP (EC) No 1272/2008 e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
bakır 7440-50-8	231-159-6	0,1- 1 %	Ciddi göz tahri i 2 H319 Spesifik hedef organ toksisitesi- bir defalık maruz kalma 3 H335 Cilt tahri i 2 H315 Akut toksisite 3; oral H302 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 3 H412
Rosin 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Deri duyarla ırtıcı 1 H317
Modifiye reçine 144413-22-9		1- 5 %	Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 4 H413

Bu tablo sadece CLP sınıflandırılmasındaki mevcut tehlikeli maddeleri içerir.**H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.****Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalınabilecekleri limitler mevcuttur.**

DPD (EC) no 1999/45 ya göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Kalay 7440-31-5	231-141-8	80 - 100 %	
Gümüş 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
bakır 7440-50-8	231-159-6	0,1 - 1 %	R52/53 Xn - Sağlığa Zararlı; R22 Xi - Tahriş edici; R36/37/38
Rosin 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43
Modifiye reçine 144413-22-9		1 - 5 %	R53

Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalılabilecekleri limitler mevcuttur.

BÖLÜM 4: İlk yardım Önlemleri**İlk yardım önlemlerinin tanımları:****Solunursa:**

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alınınız.

Cilde temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.
Tıbbi yardım isteyin.

Göze temas ederse:

Derhal, gözkapaklarının altı da dahil olmak üzere bol su ile en az 15 dakika çalkalayınız.
Tıbbi yardım isteyin.

Yutulursa:

Kusturmayınız.
Tıbbi yardım isteyin.

En önemli semptom ve etkileri, akut ve uzun süreli:

Deri: Kaşıntı, kurdeşen

Acil medikal önlem ve tedavi gerektiren durum belirtisi:

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele**Söndürücü malzemeler:****Uygun yangın söndürücü malzemeler:**

karbondioksit, köpük, toz
ince su spreyi

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Erimi metalin bulunduğu yangınlarda, alevi söndürmek için su kullanmayınız.

Malzeme veya karışımdan kaynaklanabilecek özel tehlikeler:

Yüksek sıcaklık ağır metal tozu, buharı veya dumanına neden olabilir.
Lehim sıvısı tahriş edici buhar açığa çıkarabilir.

İfayecilere öneriler:

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın

BÖLÜM 6: Kaza sonucu meydana gelen olaylarda alınacak önlemler**Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri:**

Göz ve deri ile temasından kaçının.

Çevresel önlemler:

Ürünün kanalizasyona karışmasını önleyiniz.

Temizlemek ve kontrol altına almak için metodlar ve malzemeler:

Dökülmü malzemeyi kazıyınız ve bertaraf için kapalı bir kutu içerisinde tutunuz.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama**Güvenli kullanım için önlemler:**

Sadece havalandırması iyi olan alanlarda kullanınız.

Cilt ve göze temasını engelleyin

Çalışırken ne bir şey yiyin, ne için ne de sigara için

Ürünün kullanımına ara verildiğinde ve ürün kullanımından sonra ellerinizi yıkayınız.

Hijyen önlemleri:

Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

Çalışmalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi bir şey ve sigara içmeyin

Güvenli depolama koşulları, birlikte depolanmaması gereken malzemeleri de içerecek şekilde:

Orijinal ambalajında 5-10°C arasında depolayınız.

Son kullanım amaçları:

Lehim Pastası

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrol/kişisel korunma**Kontrol parametreleri:**

Belirtilen tarihe kadar geçerli
Turkey

Bileşen	ppm	mg/m ³	Çeşit	Sınıflandırma	Yorumlar
LANDA (KOMPOUNDS INORGANI#I B#AL SN) [6] 7440-31-5		2	Zaman ağırlıklı ortalama değer (TWA değeri).	belirten	EU-2000/39/EC
FIDDA, METALLIKU 7440-22-4		0,1	Zaman ağırlıklı ortalama değer (TWA değeri).	belirten	EU-2000/39/EC
Gümü 7440-22-4		0,1	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL

Maruz kalma kontrolleri:**Mühendislik önlemleri:**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Geri kazanım sırasında açığa çıkan buharların ortamdaki uzaklaştırılması gereklidir.

Uygulanabilecek durumlarda bu bölgesel bir havalandırma veya iyi bir ekstraksiyon ile gerçekleştirilmelidir.

Solunum Yollarının Korunması:

Etkin havalandırma sağlayın.

Eğer ürün zayıf havalandırma olan bir ortamda kullanılıyor ise, onaylı bir maske yada organik buhar kartuşu olan solunum aygıtı kullanılmalıdır.

Filtre tipi: A

Ellerin Korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven (EN 374). Kısa süreli temas veya sıçramalarda uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi en az 2, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) : nitril kauçuk (NBR; >=0.4 mm kalınlık). Uzun süreli ve direkt temas için uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi 6, (EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): nitril kauçuk (NBR; >= 0.4 mm kalınlık) Bu bilgi eldiven üreticileri tarafından sağlanan literatür referanslarına dayanmaktadır veya benzer maddelere kıyaslanarak derlenmiştir. Çalışma esnasındaki dış faktörlerin (örneğin sıcaklık) varlığının, kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenlerin EN 374'de belirtilen dayanım sürelerinin daha altında hizmet vermesine neden olabileceğini lütfen unutmayınız. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

Gözlerin Korunması:

Sıçrama riskine karşı yanları kapalı güvenlik gözlükleri veya kimyasallara karşı güvenli gözlükler takılmalıdır.

Derinin Korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giy.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal Özellikler**Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:**

Görünü	Macun
Koku	gri yumuşak
pH	uygulanamaz/ uygun değil
Kaynama noktası	256 °C (492.8 °F)
Parlama noktası	117 °C (242.6 °F); hiçbir
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	Mevcut değil
Yoğunluk (25 °C (77 °F))	4,29 g/cm ³
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Vizkozite	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite (kinematik)	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Patlayıcı özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Su)	Çözülmeyen
Katılma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Erime noktası	217 °C (422.6 °F)
Tutulabilirlik	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kendiliğinden tutulma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama limitleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Ayrılma katsayısı : n-oktanol/su	Belirlenmemiştir
Buharlaştırma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Oksitleyici özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Diğer bilgiler:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite**Reaktivite:**

Lehim alaşımı konsantre nitrik asit ile reaksiyona girerek nitrojen oksit zehirli buharı oluşturur.

Kimyasal kararlılık:

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı:

Bölüme bakınız reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar:

Talimatlara uygun kullanıldığı ve depolandığı takdirde bozunmaz.

Birlikte depolanmaması gereken malzemeler:

Uygun bir şekilde kullanılırsa, yok.

Zararlı bozunma ürünleri:

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**Genel toksikolojik bilgi:**

Preparat, 1999/45/EC Direktifinin 6(1)(a) bölümüne göre sınıflandırılmıdır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler ağıdadır.

Ağız yolu ile zehirlenme:

Yutulması halinde ağız, boğaz ve yemek borusunda ve sindirim sisteminde tahriş olabilir ve kusma olabilir.

Solunum yolu ile zehirlenme:

Sıcak lehimde yayılan buharlar burun, boğaz ve ciğerler için tahriş edicidir. Uzun süreli veya tekrarlayan maruz kalmalarda lehim buharları hassas bünyeli kişilerde hassasiyet yaratabilir.

Deri toksisitesi:

Bu ürünün düşük dermal zehirliliği olduğu düşünülmektedir.

Cilt irritasyonu:

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

Göz irritasyonu:

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta gözü tahriş edebilir.
Lehim esnasında açığa çıkan buharlar gözleri tahriş edebilir.

Hassasiyet oluştürücü:

Cilt ile temasında hassasiyete yol açabilir.

Akut toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Gümü 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		sıçan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Gümü 7440-22-4	hafif tahriş edici		tavlan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
bakır 7440-50-8	tahriş edici			

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Gümü 7440-22-4	Tahriş edici değil		tavlan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
bakır 7440-50-8	Tahriş edici değil			

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktive etirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Modifiye reçine 144413-22-9	negative with metabolic activation		onunla ve onsuz		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Tekrarlanan dozlarda zehirlidir

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metot
Modifiye reçine 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	Test duration: 28 days Dosing regime: 7 days/week	sıçan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**Genel ekolojik bilgiler:**

Preparat, 1999/45/EC Direktifinin 6(1)(a) bölümüne göre sınıflandırılmıdır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler ağıdadır.

Ekotoksosite:

Sularda uzun süreli zararlı etkilere sahip olabilirler.

Hareketlilik:

Ürün suda çözünmez ve suda çöker.

Kalıcılık ve biyolojik ayrılabilirlik:

Ürün biyolojik olarak parçalanamaz.

bioakümülyasyon potansiyeli:

Oktanöl/sı dağılım katsayısı: Belirlenmemiştir

Zehirlilik:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
bakır 7440-50-8	LC50	> 10 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rosin 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rosin 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Rosin 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Modifiye reçine 144413-22-9	LC50	> 1 mg/l	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Modifiye reçine 144413-22-9	EC50	> 1 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Modifiye reçine 144413-22-9	EC50	> 0,49 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Kararlılık ve parçalanabilirlik:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metot
Rosin 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

BÖLÜM 13: Uzaklaştırma yöntemleri

Atık imha yöntemleri:

Ürünün bertarafı

Metallerin iyileştirilmeleri esnasında istenmeyen lehim pastaları mümkün olduğunca geri kazanılmalıdır.
Aksi takdirde yerel ve ulusal düzenlemelere göre bertaraf ediniz.

temizlenmemiş ambalajların imhası

Kullanılmamış ürün gibi bertaraf edilmelidir.

Atık kodu

16 03 03 - Tehlikeli maddeler içeren anorganik atıklar

BÖLÜM 14: Taahhüt bilgileri

Genel bilgiler:

RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

BÖLÜM 15: Yönetmeliklere ilişkin Bilgiler

Malzeme veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili yönetmelikler/düzenlemeler:

UOK içeriği (1999/13/EC) < 5 %

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ürünün iaretlemeyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki gibidir;

- R22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
- R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
- R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.
- R52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
- R53 Su ortamında uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

- H302 Eğer yutulursa zararlıdır.
- H315 Deride tahrişe neden olur.
- H317 Bir alerjik deri reaksiyonuna neden olur.
- H319 Gözde ciddi tahrişe neden olur.
- H335 Solunum yolunda tahrişe neden olabilir.
- H412 Uzun süren etkileriyle birlikte sulu ortamdaki yaşam için zararlıdır.
- H413 Sulu ortamdaki yaşam üzerinde uzun süren zararlı etkilere neden olabilir.

Ek bilgi:

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir. Bu güvenlik bilgi formu 67/548/EEC ve diğer ilgili direktiflerin şartlarına ve 1999/45/EC komisyon direktifine göre hazırlanmıştır.