

ZİNCİR HALAT YAĞLAMA SPREY

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı resmî gazetede yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hazırlanma Tarihi: Temmuz 2019
Revize: 01 FORM: EF.55

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı: ZİNCİR HALAT YAĞLAMA SPREY

1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı: Zincir yağlama ve bakımında kullanılır.

1.3 Şirket Tanımı:

Üretici Firma	SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş.
Adres	Akşemsettin Mh. Fatih Bulvarı Serap Sk. No:5/A Sultanbeyli/İSTANBUL
Telefon	0850 969 19 05
İlgili Kişi	Süleyman KARAKAYA

1.4 Acil Durum tel. No.: 114 UZEM

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

2.1 Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması

2.1.1 1272/2008 (SEA) (AB) Tüzüğüne Göre Sınıflandırılması

Flam. Gas 1 H220

Flam. Liq. 2 – H225 Liquefied gas H280

Asp. Tox. 1 – H304

Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 – H336 Carc. 2 H351 Repr. 2 H361 STOT Rep. Exp. 1 H372

2.1.2 67/548/AET ve 1999/45/AB (değişiklikler dahil) Yönergeleri Uyarınca Sınıflandırma

F+, Çok Fazla Yanıcı

Xi, Tahriş Edici, R36/38

N, Çevreye Zarar Verir

Tehlike İşaretleri:



R Birimleri

12 Çok kolay alevlenir.

36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

40 Kanserojenik etki için sınırlı delil

48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

48/21 Zararlı: Cilt ile uzun süreli temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski

65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

S Birimleri

1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

23 Buhar ve aerosolü solumayınız.

ZİNCİR HALAT YAĞLAMA SPREY**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

- 24/25 Göz ve cilt temasından sakının.
29/35 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin.
51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

Kap basınçlıdır. Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri ısılardan uzak tutunuz.
Bittikten sonra dahi zorla açmayınız veya yakmayınız.
Alev veya sıcak eşyalara karşı püskürtmeyiniz.
Yeterli havalandırma olmaması halinde, infilak edebilir karışımlar oluşabilir.

3. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde İsmi	EC-No	CAS No	Konsantrasyon %
Aerosol			
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	925-292-5	-	20-30
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Liq. 2 – H225 Skin Irrit. 2 – H315 Asp. Tox. 1 – H304 Repr. 2 – H361 STOT SE 3 – H336 STOT RE 2 – H373		Sınıflandırma (67/548/EEC) F; R11 Xn; R65, R67, R48/20 Xi; R38 N; R51/53	
Lubricating oils	278-012-2	74869-22-0	15-25
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Repr. 2 H361 STOT Rep. Exp. 1 H372		Sınıflandırma (67/548/EEC) Xn; R48/21 Repr. Cat. 3; R63	
Methylene chloride	200-838-9	75-09-2	5 - 15
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351 STOT SE 3 – H336		Sınıflandırma (67/548/EEC) F; R36/38 Xn; R40, R67	
Butene, homopolymer (products derived from butene)		9003-29-6	3-8
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Aquatic Chronic 4 H413		Sınıflandırma (67/548/EEC) N; 53	
Dimethyl ether	204-065-8	115-10-6	30 - 40
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Gas 1 H220 Liquefied gas H280		Sınıflandırma (67/548/EEC) F+; R12 Xn; R20, R48/20	

R-Cümleleri/H Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Bilgi Herhangi bir rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınınız.

Soluma Tehlike bölgesinden, hastayı çıkarın. Kişinin temiz hava almasını sağlayın. Bilinç kaybının söz konusu olması halinde stabil yan yatış pozisyonuna getirin ve doktora müracaat edin.

Yutma Su ile iyice ağzınızı çalkalayınız. Kusturmayın, içmesi için bol su verin. Hemen doktorunuza danışınız. Kusma halinde, baş aşağıda tutulmalıdır

ZİNCİR HALAT YAĞLAMA SPREY**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Deri ile Temas Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm kıyafetleri çıkarınız. Bol sabun ile iyice yıkayın. Tahrişe neden olabilir, doktora danışınız.

Göz ile Temas Kontak lensleri çıkarınız. Derhal göz kapaklarını kaldırarak bol su ile yıkayınız. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınız.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun Söndürücüler CO₂, Kuru Kimyevi Toz (KKT), Su Püskürtme Işını, Alkole karşı dayanıklı köpük

Patlama Riskli Kimyasallar Aerosol yangın sırasında patlayabilir. Korumasız kişiden, bir mesafede tutun. Risk altında bulunan kapları su ile soğutulmalıdır. İtfaiye aerosol kutuların varlığı hakkında tavsiye edilmelidir.

Özel Koruyucu Ekipman Yangın durumunda, hava ve kimyasal çevreleyen bağımsız solunum koruyucu ekipman giyin.

Ek Bilgiler Yanması durumunda Karbondioksit, karbon monoksit ve kükürt gazı ortaya çıkar.

6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER

Kişiyeye Yönelik Güvenlik Önlemleri Kişisel koruyucu ekipman giyin; Bölüm 8'e bakın. Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız. Sigara içmeyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Kayma tehlikesine dikkat ediniz

Çevre Koruma Tedbirleri Üst yüzeylere, yer altı sularına ve toprağa nüfus etmesini önleyiniz. Birikimin tehlike arz edebileceği kanalizasyon, bodrum ve çukur yerlere sızmasını önleyiniz. Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamlara haber veriniz.

Temizleme / Toplama için Önlemler Aerosol/gaz sızıntısı halinde, yeterli miktarda temiz hava ile havalandırınız. Yeterli havalandırma olmaması durumunda, infilak edebilir karışımların oluşması mümkündür. Sıvıyı toplayan etken maddeli malzeme ile (örneğin; universal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak) alınız. Bölüm 13. Gereğince imha ediniz.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Güvenli Kullanım İçin Genel Tavsiyeler Mekanı iyi havalandırınız. Buharların solunmasını önleyiniz. Ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Gerekli olması halinde elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır. Sıcak yüzeylerde kullanmayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerini muhafaza etmeyiniz. Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız. İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

Güvenli SaklamaKoşulları

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz. Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız. Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız. Oksidasyon maddeleri ile beraber saklamayınız. AEROSOLLER için hazırlanmış özel talimatnameleri dikkate alınız. Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz. İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

Ek Bilgiler Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. Depolama ve taşımada yanıcı gaz olarak sınıflandırın.

ZİNCİR HALAT YAĞLAMA SPREY**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****İşyerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich

TLV - VME=20 ppm (72 mg/m³) (n-hexane(FRANCE&EU))

TLV - VLE=1500 mg/m³ (France C6-C12 hydrocarbons vapours)

TLV - VME= 1000 mg/m³ (France C6-C12 hydrocarbons vapours)

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich

Kullanım Alanı	Tatbikat Yolu/ Çevre Bölümü	Sağlığa Olan Etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
İşçi/Çalışan	İnsan-Dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	13	Mg/kg bw/day	nörotoksisite
İşçi/Çalışan	İnsan-Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	93	Mg/m ³	-
Tüketici	İnsan-Dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	7	Mg/kg bw/day	nörotoksisite
Tüketici	İnsan-Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	20	Mg/m ³	nörotoksisite
Tüketici	İnsan-Oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	6	Mg/kg bw/day	nörotoksisite

Korunma Ekipmanları:

Havalandırma İşyerinde uygun emme / havalandırma sağlayınız. Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

Soluma Koruma İyi havalandırılmış alanlarda özel ekipmanlar gerekli değildir. Kötü havalandırılmış alanlarda, suni solunum cihazı kullanınız.

El Koruma Direkt temasından kaçının. Hassas ciltler koruyucu eldiven kullanması gerekir.(Nitril eldiven – EN 374)

Göz Koruma Koruyucu ekran ile sepet şeklinde gözlük veya koruyucu giyiniz. (EN 166)

Diğer Koruma Kimyevi maddelerin kullanılması ile ilgili genel hijyen kuralları uygulanmalıdır. Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız. Gıda maddeleri, içecek ve yemeklerden uzak tutunuz. Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

ZİNCİR HALAT YAĞLAMA SPREY**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Fiziksel Görünüm	Aerosol
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik
	Değer
Parlama Noktası (°C) (min)	Bilinmiyor
Kaynama Noktası (°C) (min) Bilinmiyor	Bilinmiyor
Yoğunluk (g/cm ³)	0,75-0,80
pH	6 - 7
Buhar Basıncı (20°C) Bar	Bilinmiyor
Buhar Yoğunluğu	Bilinmiyor

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kararlılık Normal sıcaklık değerleri altında kararlı.

Kaçınılması Gereken Koşullar Ayrışma tehlikesi + 50 ° C'yi aşan ısıya maruz kaldığında.

Kaçınılması Gereken Malzemeler Oksidasyon faktörlü.

Zararlı Reaktivite Riski Olabilir

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ**Acute Toxicity:**

Yutma Ağız, yemek borusu ve mide mukozasında nekroz yanmasına yol açabilir. Oksijenin hızlı verilmesi, mide şişmesine neden olabilir.

Deri İle Temas Uzun süreli ve tekrarlı deriyle temaslaralerjik reaksiyonlara sebep olabilir. Hassas cit ile

doğrudan temas halinde, bol su ve sabunla iyice yıkayın.

Göz İle Temas Tahriş neden olabilir.

Ek Toksikolojik Bilgi Buharları solumak, solunum sisteminde mukoza zarını tahriş edebilir. Öksürük, solunum zorluğu ve baş ağrısına sebep olur.




12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksosite Uzun vadeli ekolojik çalışmalar bu ürün için yapılmamıştır. Kanalizasyon, drenaj sistemlerine atılan suyu atıksu arıtma tesisinde bertaraf edin.

13. BERTARAF EDİLMESİ

Bertaraf Yöntemleri Halen dolu olan aerosol kutularını özel atık toplayıcısına götürünüz. Baş aerosol kutularını geri dönüşüme götürünüz. Temizlenmemiş olan kapları delmeyin, kesmeyin veya kaynak uygulaması yapmayınız.

ZİNCİR HALAT YAĞLAMA SPREY**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

UN Numarası: 1950		
Karayolları/Demiryolları Nakliyesi (ADR/RID) Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) UN 1950 AEROSOLS		
Sınıf	2.1	
Sınıflandırma Kodu	5F	
UN-Number	1950	
Ambalaj Grubu	-	
Çevre Tehlikeleri	Çevreye Zararlı	
Risk Numarası	23	
Tünel Kısıtlama Kodu	D	
Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu) Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) AEROSOLS		
Sınıf	2.1	
Ambalaj Grubu	-	
EMS Numarası	F-D, S-U	
Denize Zarar Verici Madde (Marine Pollutant)	Evet	
Çevre Tehlikeleri	Çevreye Zararlı	
Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu) Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) AEROSOLS, FLAMMABLE		
Sınıf	2.1	
Ambalaj Grubu	-	
Çevre Tehlikeleri	Uygulanabilir Değil	

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

1272/2008 (SEA) (AB) Tüzüğüne Göre ve 67/548/AET ve 1999/45/AB (değişiklikler dahil) Yönergeleri Uyarınca Sınıflandırma yapılmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER**R BİRİMİ**

R12 Çok kolay alevlenir.

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R40 Kanserojenik etki için sınırlı delil

R48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

48/21 Zararlı: Cilt ile uzun süreli temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski

R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

ZİNCİR HALAT YAĞLAMA SPREY**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

H BİRİMİ

H220 Aşırı alevlenir gaz.

H225 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

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.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

ÇEKİNCE

Ürün güvenlik bilgi formunda yer alan hususlar, hali hazırda elimizde mevcut bilgiler doğrultusunda yayınlanmış olup ürünlerin sağlık emniyet çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş. bu bilgi formundaki verileri doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti etmemektedir. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş.. danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.