

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

Ürün tanımlayıcı

Ticari ürün ismi

Silikon Sprey (TR)
Art.-Nr. 0690 221 400

Madde veya karışımın uygun tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar
Önerilen kullanım amacı/amaçları
Teknik aerosoller

Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

Üretici / Tedarikçi

VELLE Kimyasal Ürünler Nal. Dem. Hır. San. Ve Dış Tic. Ltd. Şti
Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. Feraset Sok. No.: 2
TR-34944 Tuzla / İstanbul - TÜRKİYE
Telefon : +90 (216) 701 24 01 Telefaks : +90 (216) 701 24 02
E-Mail : info@velle.com.tr
internet : www.velle.com.tr

Bilgi veren bölüm

Telefon : +90 (216) 701 24 01
E-Mail : info@velle.com.tr

Acil telefon numarası

Acil durumlarda danışma merkezi

(8:00h - 18:00h) VELLE Kimyasal
Telefon : +90 (216) 701 24 01

BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

Madde veya karışımın sınıflandırılması

67/548/AET veya 1999/45/AB talimatına göre sınıflandırma

F+; R12
Xi; R38
N; R51/53
R67

R cümleleri

12 Çok kolay alevlenebilir.
38 Cildi tahriş eder.
51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Etiket elemanları

İşaretleme (67/548/AET veya 1999/45/AT)

İşaretlemeyle ilişkin uyarılar

Ürün, AB Yönetmelikleri/Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

F+ Çok kolay alevlenebilir
Xi tahriş edici
N Çevre için tehlikeli

R cümleleri

12 Çok kolay alevlenebilir.
38 Cildi tahriş eder.
51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

S cümleleri

- 23 Aerosölü solumayın.
37 Uygun koruyucu eldiven takın.
51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

Nafta (ham petrol), aromatsız, C6-C7 (Shellsol 60/95)

Belli karışımlarının tamamlayıcı işaretleme unsurları için özel talimatlar

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarına ve 50°C üzeri sıcaklıklara karşı koruyun. Kullanım sonrası da kaba kuvvetle açmayın veya yakmayın.

Alev veya kızgın nesne üzerine püskürtmeyin.

Yeterince havalandırma sağlanmadığında patlayabilir buhar/hava karışımları oluşabilir. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - Sigara içmeyin. Çocukların eline geçmemelidir.

Diğer tehlikeler**İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları**

Kullanım halinde patlayıcı/kolay tutuşur buhar-hava karışımları oluşabilir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler**Karışımlar****Tehlikeli içerik maddeleri**

CAS No.	AB No.	Tanım	[ağırlık %]	67/548/AET uyarınca sınıflandırma
64-17-5	200-578-6	Etanol	10 - 20	F R11
61641-74-5		Propan/Butan karışımı	40 - 45	F+, R12
64742-49-0	265-151-9	Nafta (ham petrol), hidrojenle işlenmiş, aromatsız (Nota P: < % 0,1 Benzol)	20 - 30	F11; Xn R 65; Xi R38; R67; N R51/53

CAS No.	AB No.	Tanım	[ağırlık %]	1272/2008 sayılı direktif (AB) uyarınca sınıflandırma [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	Etanol	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225
61641-74-5		Propan/Butan karışımı	40 - 45	Flam. Gas 1, H220 / Press Gas, H280
64742-49-0	265-151-9	Nafta (ham petrol), hidrojenle işlenmiş, aromatsız (Nota P: < % 0,1 Benzol)	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS No.	Tanım	REACH kayıt numarası.
64742-49-0	Nafta (ham petrol), hidrojenle işlenmiş, aromatsız (Nota P: < % 0,1 Benzol)	01-2119475514-35-xxxx

Tarif

Çözücü bazında silikon spreyi

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri**İlk yardım tedbirleri****Genel bilgiler**

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

İnhalasyondan sonra

Kişiye temiz havaya çıkarın ve sakin durmasını sağlayın.

Şikâyetler belirdiğinde doktor tedavisine yönlendirin.

Deri teması sonrası

Ciltle teması halinde su ve sabunla yıkayın.

Göz temasından sonra

Gözlerle teması halinde bol miktarda suyla iyice yıkayın. Şikâyetler devam ettiğinde doktora başvurun.

yuttuktan sonra

Zorla istifraya sebebiyet vermeyin.
Kişiyi doktora götürün.

Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler**Doktor için açıklamalar / olası semptomlar**

Görülebilecek semptomlar:

Bilinç kaybı
Sarhoşluk durumu
Baş ağrısı
sersemlik

Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**Söndürme maddesi****Uygun söndürme maddeleri**

Köpük
Kuru söndürücü madde
Karbondioksit

Emniyet açısından uygunsuz söndürme ajanları

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Organik malzemelerin yangın gazları prensip olarak solunum zehiri olarak sınıflandırılmalıdır.

Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler**Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar**

Bağımsız solunumu koruyucu cihaz (izolasyon cihazı) kullanın.
Yangın veya piroliz gazlarının etkisi altında söndürme, kurtarma ve toplama çalışmaları sadece solunumu koruyucu ağır maskelerle yapılmalıdır.

Diğer bilgiler

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.
Tehlike altındaki kapları su püskürterek soğutun.
Yangın artık maddeleri ve kontamine söndürme suları yerel resmî talimatlar doğrultusunda imha edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.
Ateşleme kaynaklarını uzak tutun.

Çevre koruma tedbirleri

Kanalizasyona/yer üstü/yer altı sulara karışmasına engel olun.

Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Uygun sıvı bağlayıcı maddelerle toplayın.
Toplanan malzemeyi usulüne uygun imha edin.

Diğer bölümlere gönderme

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

Güvenli kullanım için bilgiler

Kapalı mekânlarda zemin hizasında emiş yapılmalıdır.

Odanın iyi havalandırılmasını sağlayın. Gerekirse çalışma yerinde emici tertibat kullanın.

Yangından ve patlamadan korunmaya yönelik bilgiler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Alev veya kızgın cisimler üzerine püskürtmeyin.

Buharlar, havayla birlikte patlayabilir bir karışım oluşturabilir.

Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alın.

Isının etki etmesini önleyin.

Uyumsuzlukların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama yerleri ve kaplara yönelik beklentiler

Orijinal ambalajında sızdırmayacak şekilde saklayın.

Basınçlı gaz kutularının depolanmasına yönelik resmî yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler

Isı ve direkt güneş ışınlarına karşı koruyun.

Depolama sıcaklığı 50 °C'yi aşmamalıdır.

Kabı serin ve iyi havalandıran bir yerde muhafaza ediniz.

Kuru depolayın.

Spesifik nihai kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlandırılması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Kontrol parametreleri

Maruziyetin sınırlandırılması ve denetlenmesi

Solunum koruması

Çevre havasından bağımsız solunumu koruyucu cihaz.

Emişin yetersiz olduğu durumlarda veya uzun süreli etki halinde solunumu koruyucu maske kullanın.

Eİ koruması

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Eldiven malzemesine ilişkin bilgiler [tür/tip, kalınlık, penetrasyon süresi/taşıma süresi, ıslanma]: Nitril, 0,4 mm, 60 dk., 480 dk. örn. KCL firmasının "Camatril Profi" ürünü; E-posta: Vertrieb@kcl.de

Kimyasallara karşı koruyucu eldivenlerin modeli, tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak çalışma yerine uygun seçilmelidir.

Göz koruması

Yandan korumalı koruyucu gözlük

Vücut koruması

Koruyucu iş kıyafeti

Genel koruyucu önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Aerosollerini solumayın.

Hijyen önlemleri

Çalışma esnasında sigara içmeyin, yemek yemeyin ve içecek içmeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Şekil

Aerosol

Boya

renksiz

Koku

karakteristik

Sağlık ve çevre koruması ve güvenlikle ilgili önemli bilgiler

	Değer	Sıcaklık	:	Yöntem	Yorum
Alevlenme noktası	-60 °C				tutuşabilir gaz
Tutuşma ısısı	> 250 °C				Püskürtme sis
alt patlama sınırı	0,6 Vol-%				
Üst patlama sınırı	belirlenmemiş				
Buhar basıncı	3,5 bar	20 °C			
Yoğunluk	0,67 g/cm3	20 °C	3,5 bar	basınç altında	hesaplanan
Suda çözülürlük					az ölçüde çözülür
Çözücü içeriği	ca. 45 - 50 %				

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

Reaktivite

Bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal stabilite

Bilgi bulunmamaktadır.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

Kaçınılması gereken şartlar:

Isıyı uzak tutun.

Havayla birlikte patlayıcı gaz karışımları oluşur.

Bağdaşmayan malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

Tehlikeli ayrışma maddeleri

Bilinen tehlikeli ayrışım ürünleri yoktur.

Termik ayrışma

Yorum

Usulüne uygun kullanıldığında ayrışım göstermez.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Pratikten gelen tecrübeler

Ürün, usulüne ve kullanım amacına uygun kullanıldığında, tecrübelerimize ve mevcut bilgilere göre sağlığa zararlı etkilere yol açmaz.

Solunum sistemini tahriş eder.

Sık sık temas halinde, özellikle kuruduktan sonra, cilt ve gözlerde tahriş yol açabilir.

Solunması narkotik etki/sarhoşluk oluşturmaktadır.

Genel yorumlar

Ürün, kimyasallarda olması gereken olağan dikkatle kullanılmalıdır.
Daha başka tehlikeli özellikler istisna edilemez.
İşaretleme, 1999/45/AB sayılı direktifin hesap yöntemine göre yapılmıştır.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler**Toksisite**

Bilgi bulunmamaktadır.

Eliminasyon bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

Biyoakümüülasyon potansiyelini

Bilgi bulunmamaktadır.

Toprakta mobilite

Bilgi bulunmamaktadır.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu madde REACH yönetmeliği, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

Başka zararlı etkiler**Genel bilgiler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.
Ürün doğal sulara karışmamalıdır.

BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri**Atık işleme yöntemleri****Atık kodu**

15 01 10*

Atık adı

packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Yıldız (*) ile işaretli atıklar, 91/689/AET sayılı Tehlikeli Atıklar Yönetmeliği'ne göre tehlikeli atık sayılır.

Ürün için öneri

Mümkün oldukça geri dönüşüme yönlendirin.
Yerel resmî talimatları dikkate alarak imha edin.

AB üyesi ülkelerde kimyasalların ya da artık maddelerin imhasına ilişkin standart düzenlemeler yoktur. Almanya'da Geri Dönüşüm Ekonomisi ve Atık Madde Yasası (KrW/AbfG) ile değerlendirme şart koşulmuştur.

Ambalaj için öneri

Resmî yönetmeliklere uygun imha edin.
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar madde gibi imha edilmelidir.

Genel bilgiler

Atığın usulüne uygun imhası için kutuyu püskürterek tamamen boşaltın.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri**Karayollarıyla transport ADR/RID**

UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, Klasifikasyon kodu: 5F
ADR Bölüm 3.4 uyarınca "Sınırlı miktar" olarak taşınmalıdır.

Deniz taşımacılığı IMDG

UN 1950 AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM)), 2.1
MARINE POLLUTANT: Evet

Hava transportu ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: Evet

Nakliyeyle ilişkin ek bilgiler

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri
Bilgi bulunmamaktadır.

MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması
kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Hükümler

Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

VOC direktifi

Yorum

Daten separat anfragen / Request data separately.

Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu preparasyondaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Önerilen kullanım ve kısıtlamalar

Kimyasallara ilişkin mevcut ulusal ve yerel yasalar dikkate alınmalıdır.

Daha fazla bilgi

Veriler, günümüz itibarıyla mevcut bilgilerimize dayanmakta olup, ürünü alınması gereken güvenlik önlemleri bakımından tanıtmaya yarar. Veriler, tarif edilen ürünün özelliklerine dair garanti niteliğinde değildir.

Bölüm 3'te belirtilen R (risk) ve H (tehlike) cümleciklerinin metni (karışım için sınıflandırma değildir!)

R 11 Kolay tutuşur.

R 12 Çok kolay alevlenebilir.

R 38 Cildi tahriş eder.

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

R 65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R 67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

H220 İleri derecede tutuşabilir gaz.

H225 Sıvı ve buhar kolay tutuşabilir.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtılınca patlayabilir.

H304 Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir.

H315 Cilt tahrişlerine neden olmaktadır.

H336 Uykulama ve sersemlik yapabilir.

H411 Su organizmaları için zehirlidir, uzun süreli etkiye sahiptir.