

! BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari ürün ismi

Etiket Sökücü Sprey (TR)
Art.-Nr. 0690 164 500

1.2. Madde veya karışımın uygun tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kulanımlar Önerilen kullanım amacı/amaçları

Teknik aerosoller

1.3. 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
İnternet : www.velle.com.tr

Bilgi veren bölüm

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

1.4. Acil telefon numarası

Acil durumlarda danışma merkezi

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi:
Telefon 114 (24 Saat) / <http://uzem.rshm.gov.tr>

! BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 sayılı direktif (AB) uyarınca sınıflandırma [CLP/GHS]

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi Tehlike direktifleri Sınıflandırma yöntemi

Aerosol 1	H222, H229
Skin İrrit. 2	H315
STOT SE 3	H336

1272/2008 sayılı direktif (AB) uyarınca sınıflandırma [CLP/GHS]

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Tehlike direktifleri	Sınıflandırma yöntemi
--------------------------------------	----------------------	-----------------------

Aquatic Chronic 2

H411

Tehlike direktifleri

H222	İleri derecede tutuşabilir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315	Cilt tahrişlerine neden olmaktadır.
H336	Uyuklama ve sersemlik yapabilir.
H411	Su organizmaları için zehirlidir, uzun süreli etkiye sahiptir.

2.2. Etiket elemanları**1272/2008 [CLP/GHS] sayılı AB direktifi uyarınca işaretleme**

GHS02



GHS07



GHS09

Sinyal kelimesi

Tehlikeler

Tehlike direktifleri

H222	İleri derecede tutuşabilir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315	Cilt tahrişlerine neden olmaktadır.
H336	Uyuklama ve sersemlik yapabilir.
H411	Su organizmaları için zehirlidir, uzun süreli etkiye sahiptir.

güvenlik talimatları

P102	Çocuklardan uzak tutunuz.
P210	Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içmeyin.
P211	Açık alevlere veya başka tutuşturucu kaynaklara sıkmayın.
P251	Kullandıktan sonra dahi kabı delmeyin veya yakmayın.
P261	Toz/duman/gaz/buğu/buhar/aerosol inhalasyonundan kaçınınız.
P264	Kullanım sonrası eller iyice yıkayın.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılan mekanlarda kullanınız.
P273	Çevreye serbestlenmeyi engelleyiniz.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruması/yüz koruması kullanınız.
P301 + P310	YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR BİLGİ MERKEZİ'ni/doktoru arayınız.
P302 + P352	CİLTLE TEMAS HALİNDE: Bol su/sabunla yıkayınız.
P304 + P340	İNHALASYONDA: Temiz havaya çıkarınız ve solunumu rahatlatan bir pozisyonda dinlendiriniz.
P312	Rahatsızlık halinde ZEHİR BİLGİ MERKEZİ'ni/doktoru arayınız.
P332 + P313	Cilt iritasyonlarında: Tıbbi tavsiye/tıbbi yardım alın.
P362	Kirlenmiş giysileri çıkarınız.
P403 + P235	İyi havalandırılan bir yerde serin olarak muhafaza ediniz.
P405	Kilit altında muhafaza ediniz.
P410 + P412	Güneş ışığından koruyunuz ve 50°C/122°F üzerinde ısılarla maruz bırakmayınız.
P501	İçeriğini/Kabın sorunlu atık olarak imha edilmesini sağlayınız.

! **Belli karışımlarının tamamlayıcı işaretleme unsurları için özel talimatlar**
(R)-(+)-Limonenler içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3. Diğer tehlikeler

Ürün bayıltıcı etki göstermektedir.

! İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları

Yaygın kullanım halinde yanabilir / tutuşabilir buhar-hava karışımları oluşabilir.

! PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımdaki maddeler, REACH, Ek XIII uyarınca tehlikeli PBT/vPvB kriterlerine uymamaktadır.

! BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

Tarif

İtici gazlı etken madde karışımı

3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik maddeleri

CAS No.	AB No.	Tanım	[ağırlık %]	1272/2008 sayılı direktif (AB) uyarınca sınıflandırma [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	Etanol	3 - 9,99	Flam. Liq. 2, H225
106-97-8	203-448-7	Butan	3 - 9,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
109-66-0	203-692-4	Pentan	10 - 24,99	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
64742-49-0	265-151-9	Nafta (ham petrol), hidrojenle işlenmiş, aromatsız (Nota P: < % 0,1 Benzol)	50 - 74,99	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
74-98-6	200-827-9	Propan	3 - 9,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas

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

! İlave bilgiler

< % 0,1 Benzol (benzen)

! İçerik maddelerin 648/2004 sayılı AB direktifi, Ek VII uyarınca işaretlenmesi

% 5 den az parfümler (D-limon)

% 30 ve üzeri alifatik hidrokarbonlar

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

İnhalasyondan sonra

Temiz hava sağlayın.

Şikâyetler belirdiğinde doktor tedavisine yönlendirin.

Deri teması sonrası

Ciltle teması halinde su ve sabunla yıkayın.

Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Göz temasından sonra

Gözlerle teması halinde bol miktarda suyla iyice yıkayın ve doktora başvurun.

yuttuktan sonra

Zorla istifraya sebebiyet vermeyin.

Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

4.2. Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddeleri

alkole dayanıklı köpük

Söndürme tozu

Karbondioksit

Sprey su

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Bilgi bulunmamaktadır.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar

Yangın veya piroliz gazlarının etkisi altında söndürme, kurtarma ve toplama çalışmaları sadece solunumu koruyucu ağır maskelerle yapılmalıdır.

Diğer bilgiler

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

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.

6.2. Çevre koruma tedbirleri

Doğal sulara veya kanalizasyona karıştırdığında yetkili makamlara haber verin.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

6.3. Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Buharlaşmaya bırakın.

Usulüne uygun imha edin.

Artıkları uygun sıvı bağlayıcı maddelerle toplayın.

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Atılım: bakınız bölüm 13

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

! BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama**7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri****! Güvenli kullanım için bilgiler**

Odanın iyi havalandırılmasını sağlayın. Gerekirse çalışma yerinde emici tertibat kullanın.
Kapları dikkatle açın ve kullanın!

Genel koruyucu önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının.
Gazları/Buharları/Aerosollerini solumayın.

Hijyen önlemleri

Çalışırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin, sigara ve enfiye kullanmayın.
Gıda maddeleri ve içeceklerden uzak tutun.
Gıda ve yem maddelerinden uzak tutun.
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Yangından ve patlamadan korunmaya yönelik bilgiler

Tutuşturuca kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.
Alev veya kızgın cisimler üzerine püskürtmeyin.
Kullanım sonrası kaba kuvvetle açmayın veya yakmayın.
Buharlar, havayla birlikte patlayabilir bir karışım oluşturabilir.
Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alın.
Isının etki etmesini önleyin.

7.2. Uyuşmazlıkların 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.

Birlikte depolama bilgileri

Tutuşabilir maddelerden uzak tutun.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler

Depolama: serin ve kuru.
Isı ve direkt güneş ışınlarına karşı koruyun.
Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.
Depolama sıcaklığı 50 °C'yi aşmamalıdır.
Önerilen depolama sıcaklığı: Oda sıcaklığı.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar**Belirli kullanımda öneri(ler)**

Bakınız bölüm 1.2

! BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman**8.1. Kontrol parametreleri****Çalışma yeri kılavuz limit değerler (91/322/AET, 2000/39/AB, 2006/15/AB veya 2009/161/AB)**

CAS No.	Tanım	tip	[mg/m ³]	[ppm]	Yorum
109-66-0	Pentan	8 saat	3000	1000	

! İlave bilgiler

Ulusal ve yerel yasal düzenlemeler dikkate alınmalıdır.

8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi**Solunum koruması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
Kısa süreli filtre cihazı, filtre A/P2

! El koruması

Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

Eldiven (çözücü maddelere karşı dayanıklı)

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

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

! Göz koruması

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü

Diğer korunma tedbirleri

Koruyucu iş kıyafeti

Uygun teknik kontrol tesisleri

Yeterli hava giriş ve çıkışı.

! BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler****Görünüş**

Aerosol

Boya

renksiz, berrak

Koku

karakteristik

Koku eşiği

belirlenmemiş

Sağlık ve çevre koruması ve güvenlikle ilgili önemli bilgiler

	Değer	Sıcaklık	:	Yöntem	Yorum
pH değeri	belirlenmemiş				
Kaynama noktası	kullanılabilir değil				
Erime noktası / Donma noktası	belirlenmemiş				
Alevlenme noktası	kullanılabilir değil				Aerosol
Buharlaşma hızı	belirlenmemiş				
Tutuşabilirlik (Katı)	belirlenmemiş				
Tutuşabilirlik (Gaz)	belirlenmemiş				
Tutuşma ısısı Kendi kendini tutuşturma ısısı	200 °C				Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
alt patlama sınırı	0,8 Vol-%				
Üst patlama sınırı	15 Vol-%				
Buhar basıncı	573 hPa	20 °C			

	Değer	Sıcaklık	:	Yöntem	Yorum
Rölatif yoğunluk	0,669 g/cm ³	20 °C			
Buhar yoğunluğu	belirlenmemiş				
Suda çözülürlük	5 g/l	20 °C			
Çözülürlük / Diğerleri	belirlenmemiş				
Distribüsyon katsayısı n- oktanol/su (log P O/W)	belirlenmemiş				
Ayrışma ısı	belirlenmemiş				
Vizkosite	belirlenmemiş				
Çözücü içeriği	100 %				

Yangını teşvik edici özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımları oluşabilir.

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

! BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite**10.1. Reaktivite**

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal stabilite

Bilgi bulunmamaktadır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken şartlar:

Isıyı uzak tutun.

Temizlenmemiş boş kaplar, havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturan ürün gazları içebilir.

10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Bilinen tehlikeli ayrışım ürünleri yoktur.

Termik ayrışma

Yorum Usulüne uygun kullanıldığında ayrışım göstermez.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler****Akut toksisite/Tahriş edici etki / Duyarlılaştırma**

	Değer/Değerlendirme	tür	Yöntem	Yorum
LD50 akut oral	> 5840 mg/kg	Sıçan		Veriler esas bileşene yöneliktir.
LD50 akut dermal	> 2920 mg/kg	Tavşan		Veriler esas bileşene yöneliktir.
LC50 akut inhalatif	> 25 mg/l (4 h)	Sıçan		Veriler esas bileşene yöneliktir.
Ciltte tahriş edici etkisi	tahriş edici			
Gözlerde tahriş edici etkisi	tahriş edici etkisi azdır - işaretlenmeye tabi değildir			
Duyarlılaştırma deri teması sonrası	hassaslaştırıcı değildir			

Pratikten gelen tecrübeler

Solunum sistemini tahriş eder.
Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.
Mukoza zarlarını tahriş eder.
Solunması narkotik etki/sarhoşluk oluşturmaktadır.

Genel yorumlar

Ürün, kimyasallarda olması gereken olağan dikkatle kullanılmalıdır.
Daha başka tehlikeli özellikler istisna edilemez.

! BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler**12.1. Toksikite****Ekotoksik etkiler**

	Değer	tür	Yöntem	Değerlendirme
Balık	LL/EL/IL50 11,4 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 64742-49-0
Defne	NOEC: 0,17 mg/l (21 d)	Daphnia magna		CAS: 64742-49-0
Yosun	EC50: 10,7 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		Pentan

12.2. Eliminasyon bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyelini

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta mobilite

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler, REACH, Ek XIII uyarınca tehlikeli PBT/vPvB kriterlerine uymamaktadır.

12.6. Başka zararlı etkiler

Genel bilgiler

Az miktarlarda dahi toprağa karışması halinde içme suyu için tehlike teşkil eder
Balık için zehirli
Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.
Ürün yer altı sularına veya yer üstü sularına karışmamalıdır.
Ürün doğal sulara, kanalizasyona ya da arıtma tesislerine karışmamalıdır.
Balıklar ve bakteriler için zararlıdır.

! BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Atık kodu**

15 01 10*

Atık adı

packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Yıldız (*) ile işaretli atıklar, 2008/98/AB sayılı Tehlikeli Atıklar Yönetmeliği'ne göre tehlikeli atık sayılır.

! Ürün için öneri

Yerel resmî talimatları dikkate alarak imha edin.

Ambalaj için öneri

Resmî yönetmeliklere uygun imha edin.

! Genel bilgiler

Atığın usulüne uygun imhası için kutuyu püskürterek tamamen boşaltın.

Atık madde kodları/Atık madde tanımları, Avrupa Atık Madde Kataloğu (EAKV) uyarınca branşa ve prosese göre belirlenmelidir.

! BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN no.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS	AEROSOLS (Naphta (Petroleum), Pentane)	Aerosols, flammable
14.3. Sınıf(lar)	2.1	2.1	2.1
14.4. Ambalaj grubu	-	-	-
14.5. Çevre tehlikeleri	Evet	Evet	Evet

14.6. Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri

Dikkat: Gazlar

14.7. MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması
kullanılabilir değil**Karayollarıyla transport ADR/RID**

Tehlike pusulası 2.1

tünel kısıtlama kodu D

Klasifikasyon kodu 5F

ADR Bölüm 3.4 uyarınca "Sınırlı miktar" olarak taşınmalıdır.

Deniz taşımacılığı IMDG

MARINE POLLUTANT

! Nakliyeye ilişkin ek bilgiler

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

! BÖLÜM 15: Hükümler**15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat****! VOC direktifi**

VOC içeriği	99,98 %
VOC değeri	668,9 g/L

15.2. 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.
Sadece profesyonel kullanım için.

Daha fazla bilgi

Ulusal özel düzenlemeler her kullanıcı tarafından sorumluluğu kendisine ait olmak üzere uygulanmalıdır!
Veriler, günümüz itibarıyla mevcut bilgilerimize dayanmakta olup, ürünü alınması gereken güvenlik önlemleri bakımından tanıtmaya yarar. Veriler, tarif edilen ürünün özelliklerine dair garanti niteliğinde değildir.
Lütfen ek bilgiyi dikkate alın! -- Güvenlik bilgi formlarımız yürürlükte olan AB direktiflerine uygun olarak, tehlikeli maddeler ve kimyasallarla çalışmaya yönelik özel ulusal yönetmelikler dikkate ALINMAKSIZIN hazırlanmıştır.
Danish MAL-code: 5-3

Değişiklik bilgileri: "!" = Veriler bir önceki versiyona göre değiştirilmiştir. Önceki versiyon: 8.2

H220	İleri derecede tutuşabilir gaz.
H225	Sıvı ve buhar kolay tutuşabilir.
H304	Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir.
H315	Cilt tahrişlerine neden olmaktadır.
H336	Uyuklama ve sersemlik yapabilir.
H411	Su organizmaları için zehirlidir, uzun süreli etkiye sahiptir.