

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması**Ürün tanımlayıcı****Ticari ürün ismi**Basıncılı Hava Sprey
Art.-Nr. 0690 165 400**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
İnternet : 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 +90 (216) 701 24 01
Ulusal Zehir Danışma Merkezi **Telefon** : 114

BÖLÜM 2: Olası tehlikeler**Madde veya karışımın sınıflandırılması****67/548/AET veya 1999/45/AB talimatına göre sınıflandırma**

F+; R12

R cümleleri

12 Çok kolay alevlenebilir.

Etiket elemanları**İşaretleme (67/548/AET veya 1999/45/AT)****İşaretlemeyle ilişkin uyarılar**

Ürün, AB yönetmeliklerine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

F+ Çok kolay alevlenebilir

R cümleleri

12 Çok kolay alevlenebilir.

S cümleleri23 Aerosölü solumayın.
51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.**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

Yaygın kullanım halinde yanabilir / tutuşabilir 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
61641-74-5		Propan/Butan karışımı	90-100	F+, R12

CAS No.	AB No.	Tanım	[ağırlık %]	1272/2008 sayılı direktif (AB) uyarınca sınıflandırma [CLP/GHS]
61641-74-5		Propan/Butan karışımı	90-100	Flam. Gas 1, H220 / Press Gas, H280

Tarif

İtici gaz karışımından oluşan karışım.

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

Islanan kıyafeti derhal çıkarın.

İnhalasyondan sonra

Temiz hava sağlayın.

Deri teması sonrası

Ciltle teması halinde suyla yıkayın.

Göz temasından sonra

Gözlerle teması halinde suyla iyice yıkayın.

yuttuktan sonra

Şikâyetler devam ettiğinde doktora başvurun.

Doktor tedavisi.

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

Görülebilecek semptomlar:

Narkoz durumu

Baş ağrısı

Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Köpük

Söndürme tozu

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**

Çevre havasından bağımsız solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

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.

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

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.

Çevre koruma tedbirleri

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Buharlaşmaya bırakın.

Diğer bölümlere gönderme

Bilgi bulunmamaktadır.

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

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.

Kullanım sonrası kaba kuvvetle açmayın veya yakmayın.

Ürün yanabilir.

Buharlar, havayla birlikte patlayabilir bir karışım oluşturabilir.

Havayla birlikte patlayıcı gaz karışımları oluşur.

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

Yanabilir maddelerle birlikte depolamayın.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler

Isı ve direkt güneş ışınlarına karşı koruyun.

Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

Depolama sıcaklığı 50 °C'yi aşmamalıdır.

Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Örnek aldıktan sonra kabı nem geçirmeyecek şekilde tekrar kapatın.

Serin depolayın.

Önerilen depolama sıcaklığı: Oda sıcaklığı.

Spesifik nihai kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman**Kontrol parametreleri****Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi****Solunum koruması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

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/taşınma 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

Koruyucu gözlük

Vücut koruması

Koruyucu iş kıyafeti

Genel koruyucu önlemler

Toz/Duman/Aerosollerini solumayın.

Hijyen önlemleri

Çalışırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin, sigara ve enfiye kullanmayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler****Şekil**

Aerosol

Boya

renksiz, berrak

Koku

çözücü gibi

Sağlık ve çevre koruması ve güvenlikle ilgili önemli bilgiler

	Değer	Sıcaklık	:	Yöntem	Yorum
Kaynama noktası	-42 °C				
Alevlenme noktası	< 0 °C				
Tutuşma ısı	470 °C				
alt patlama sınırı	1,7 Vol-%				
Üst patlama sınırı	9,5 Vol-%				
Buhar basıncı	4 bar	20 °C			
Yoğunluk	0,55 g/ml	20 °C			

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****Akut toksisite/Tahriş edici etki / Duyarlılaştırma**

	Değer/Değerlendirme	tür	Yöntem	Yorum
Ciltte tahriş edici etkisi	tahriş edici etkisi azdır - işaretlenmeye tabi değildir			
Gözlerde tahriş edici etkisi	tahriş edici etkisi azdır - işaretlenmeye tabi değildir			

Pratikten gelen tecrübeler

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**Toksisite**

Bilgi bulunmamaktadır.

Eliminasyon bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

Biyoakümüülasyon potansiyelini

Bilgi bulunmamaktadır.

Toprakta mobilite

Bilgi bulunmamaktadır.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Başka zararlı etkiler**Genel bilgiler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

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

Yerel resmî talimatları dikkate alarak imha edin.

Ambalaj için öneri

Resmî yönetmeliklere uygun imha edin.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri**Karayollarıyla transport ADR/RID**UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), Klasifikasyon kodu: 5F
ADR Bölüm 3.4 uyarınca "Sınırlı miktar" olarak taşınmalıdır.**Deniz taşımacılığı IMDG**

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Hava transportu ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

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 taşınması

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 tanıtıma 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 12 Çok kolay alevlenebilir.

H220 İleri derecede tutuşabilir gaz.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtılınca patlayabilir.