

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması**1.1. Ürün tanımlayıcı****Ticari ürün ismi**Paslanmaz Çelik Sprey Perfect „özel açık“ (TR)
Art.-Nr. 0690 112 400**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**(8:30h - 18:00h) VELLE Kimyasal Ürünler
Telefon : +90 (216) 701 24 01**BÖLÜM 2: Olası tehlikeler****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****67/548/AET veya 1999/45/AB talimatına göre sınıflandırma**

F+; R12

R67

R cümleleri

12

Çok kolay alevlenebilir.

67

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

2.2. Etiket elemanları**İşaretleme - 1999/45/AT****İşaretlemeyle ilişkin uyarılar**

Ürün, AB yönetmeliklerine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

F+ Çok kolay alevlenebilir**Xi** tahriş edici**R cümleleri**

12

Çok kolay alevlenebilir.

67

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

S cümleleri

23

Aerosölü solumayın.

26

Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

36/39

Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu gözlük / maske kullanın.

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.

İçerdikleri: Nikel, alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

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

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

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler**3.1. Maddeler**

kullanılabilir değil

3.2. Karışımlar**Tehlikeli içerik maddeleri**

CAS No.	AB No.	Tanım	[ağırlık %]	67/548/AET uyarınca sınıflandırma
67-64-1	200-662-2	Aseton	2,5 - 9	F R11; Xi R36; R66; R67
71-36-3	200-751-6	Butan-1-ol	<= 2,5	R10; Xn R22; Xi R37/38-41; R67
100-41-4	202-849-4	Etilbenzol	<= 2,5	F R11; Xn R20
115-10-6	204-065-8	Dimetileter	50 - 99	F+ R12
123-86-4	204-658-1	n-Butilasetat	2,5 - 10	R10; R66; R67
141-78-6	205-500-4	Etilasetat	2,5 - 9	F R11; Xi R36; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	Ksilol	2,5 - 9	R10; Xn R20/21; Xi R38

CAS No.	AB No.	Tanım	[ağırlık %]	1272/2008 sayılı direktif (AB) uyarınca sınıflandırma [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	Aseton	2,5 - 9	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
71-36-3	200-751-6	Butan-1-ol	<= 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336
100-41-4	202-849-4	Etilbenzol	<= 2,5	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332
115-10-6	204-065-8	Dimetileter	50 - 99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	n-Butilasetat	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
141-78-6	205-500-4	Etilasetat	2,5 - 9	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	Ksilol	2,5 - 9	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri**4.1. İlk yardım tedbirleri****Genel bilgiler**

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

İnhalasyondan sonra

Kişiyi temiz havaya çıkarın ve sakin durmasını sağlayın.

Deri teması sonrası

Ciltle temas halinde derhal su ve sabunla yıkayın.

Göz temasından sonra

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

yuttuktan sonra

Zorla istifraya sebebiyet vermeyin.
Doktor tedavisi.

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

Görülebilecek semptomlar:

Bilinç kaybı

Narkoz durumu

Baş ağrısı

sersemlik

Baş dönmesi

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**

Söndürme tozu

Karbondioksit

kum

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Çatlama tehlikesi.

Organik malzemelerin yangın gazları prensip olarak solunum zehiri olarak sınıflandırılmalıdır.

5.3. 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

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.

Kontamine yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Kanalizasyona akıtılması yasaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.

Ateşleme kaynaklarını uzak tutun.

6.2. Çevre koruma tedbirleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Uygun sıvı bağlayıcı maddelerle toplayın.

Toplanan malzemeyi usulüne uygun imha edin.

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Bilgi bulunmamaktadır.

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.

Genel koruyucu önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Gazları/Buharları/Aerosollerini solumayın.

Hijyen önlemleri

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

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

Yangından ve patlamadan korunmaya yönelik bilgiler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Buharlar, havayla birlikte patlayabilir bir karışım oluşturabilir.

Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları**Depolama yerleri ve kaplara yönelik beklentiler**

Basınçlı gaz kutularının depolanmasına yönelik resmî yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler

Direkt güneş ışınlarına karşı koruyun.

Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Isınma/aşırı ısınmaya karşı koruyun.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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/m3]	[ppm]	Yorum
100-41-4	Etilbenzol	8 saat	442	100	Cilt
		Kısa süre	884	200	
115-10-6	Dimetileter	8 saat	1920	1000	
1330-20-7	Ksilol, tüm izomerler, saf	8 saat	221	50	Cilt
		Kısa süre	442	100	
67-64-1	Aseton	8 saat	1210	500	

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

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

Kısa süreli filtre cihazı, filtre A/P2

Eİ koruması

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

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

Eldiven malzemesine ilişkin bilgiler [tür/tip, kalınlık, penetrasyon süresi/taşıma süresi, ıslanma]: Butil kauçuk; 0,7 mm; 480 dk.; örn. KCL firmasının "Butoject 898" ürünü; E-posta: Vertrieb@kcl.de .

Göz koruması

Koruyucu gözlük

Vücut koruması

Koruyucu iş kıyafeti

Teknik tesislerin tasarımına ilişkin ek bilgiler

Yeterli hava giriş ve çıkışı.

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

Şekil	Boya	Koku
Aerosol	gümüş rengi	karakteristik

Sağlık ve çevre koruması ve güvenlikle ilgili önemli bilgiler

	Değer	Sıcaklık	:	Yöntem	Yorum
Teslim halinde pH değeri					kullanılabilir değil
Kaynama noktası	-24 °C				
Alevlenme noktası	-42 °C				Aerosol
Tutuşma ısısı	235 °C				
Kendiliğinden tutuşma	yok				
alt patlama sınırı	3 Vol-%				
Üst patlama sınırı	18,6 Vol-%				
Buhar basıncı	5200 hPa	20 °C			
Rölatif yoğunluk	belirlenmemiş				
Suda çözülürlük					karıştırılmaz ya da az karıştırılabilir

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

Havayla birlikte patlayabilir gaz karışımları oluşur.

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

Karbon monoksit ve karbon dioksit

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
Ciltte tahriş edici etkisi	Tahriş edici değildir			
Gözlerde tahriş edici etkisi	Tahriş edici değildir			
Duyarlılaştırma deri teması sonrası	hassaslaştırıcı değildir			

Pratikten gelen tecrübeler

Solunması narkotik etki/sarhoşluk oluşturmaktadır.

Genel yorumlar

Ürün, kimyasallarda olması gereken olağan dikkatle kullanılmalıdır.

Daha başka tehlikeli özellikler istisna edilemez.

Derecelendirme, preparasyon hazırlama talimatının (1999/45/AB) hesaplama yöntemine göre yapılmıştır.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler**12.1. Toksikite**

Bilgi bulunmamaktadır.

12.2. Eliminasyon bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyoakümüülasyon potansiyelini

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta mobilite

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Başka zararlı etkiler**Genel bilgiler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

Ürün doğal sulara karışmamalıdır.

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

16 05 04*

Atık adı

gases in pressure containers (including halons) containing 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.

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), Klasifikasyon kodu: 5F
ADR Bölüm 3.4 uyarınca "Sınırlı miktar" olarak taşınmalıdır.

Deniz taşımacılığı IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

Hava transportu ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

Nakliyeye ilişkin ek bilgiler

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultant 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**15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat****VOC direktifi****Yorum**

Daten separat anfragen / Request data separately.

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.

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.

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.

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

R 10 Alevlenebilir.

R 11 Kolay tutuşur.

R 12 Çok kolay alevlenebilir.

R 20 Solunması halinde sağlığa zararlıdır.

R 20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

R 22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R 36 Gözleri tahriş eder.

R 37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir

R 38 Cildi tahriş eder.

R 41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R 66 Tekrarlayıcı temas gevrek ve çatlaklı cilde neden olur.

R 67 Buharları uyumsuzluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

H220 İleri derecede tutuşabilir gaz.

H225 Sıvı ve buhar kolay tutuşabilir.

H226 Sıvı ve buhar tutuşabilir.

H302 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

H312 Cild temasında sağlığa zararlıdır.

H315 Cilt tahrişlerine neden olmaktadır.

H318 Gözlere ciddi zarar vermektedir..

H319 Gözlerde ciddi tahrişe neden olmaktadır.

H332 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.

H335 Solunum yollarını tahriş edebilir.



Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/
2006. göre (REACH)

Basım tarihi 10.07.2013

Yeniden düzenleme 10.07.2013 (TR) Versiyon 0.0

Paslanmaz Çelik Sprey Perfect „özel açık“ (TR)

H336 Uyuklama ve sersemlik yapabilir.