

Ticari adı: **fischer Zinc-Alu Spray**

Durum: 09.06.2011

Versiyon: 2/tr

Basım tarihi: 10.10.2011

1. Madde, karışım ve işletme tanımlaması**Ürün tanımlayıcı**Ticaret adı **fischer Zinc-Alu Spray****Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar**Uygun tanımlanmış kullanımlar **Boya****Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları**

Adres **fischerwerke GmbH & Co. KG**
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Faks: +49(0)7443 12-4222
E-posta: info-sdb@fischer.de

Piyasaya süren **fischer Turkey**
Yeni yol Sokak, ETAP Is Merkezi. A Blok No: 16/9
34722 Hasanpasa / Kadikoy Istanbul, Turkey
Telefon: +90 21 63 26 00 66
Faks: +90 21 63 26 00 18

Acil telefon noAcil telefon numarası **+49(0)6132-84463 (24h)****2. Olası tehlikeler****Madde veya karışımın sınıflandırılması**Sınıflandırma RL 67/548/EWG / **F+; R12 Xi; R36/38 R67 N; R51/53**
1999/45/EC**Etiket elemanları**

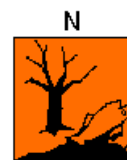
AB'ye göre tehlike sembolü



F+ - Çok Kolay Alevlenir



Xi - Tahriş edici



N - Çevre için tehlikeli

AB'ye göre R takımları

R12: Çok kolay alevlenebilir.

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R51/53: Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

AB'ye göre S cümleleri

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S23: Aerosolu nefes ile içinize çekmeyiniz.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S29/56: Kanalizasyona boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.

S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

S51: Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

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

Sınıflandırma yürürlükteki AT listesine göre yapılmıştır, fakat aynı zamanda şirket ve literatür bilgileriyle desteklenmiştir.

İlaveten işaretleme

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile, kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız.

Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz.

Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

Çocuklardan uzak tutunuz.

Diğer tehlikeler

İlaveten tehlikeler insan / çevre

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile, kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız.

Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz.

Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

Çocuklardan uzak tutunuz.

3. Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde		Kademelendirme 67/548/EEC	Konsantras- yon
		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	CAS no.: 64742-49-0 AB no.: 265-151-9 Endeks no.: 649-328-00-1	Carc. Cat. 2; R45 Xn; R65	10.0 - 25.0 %
		Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	
isobutane	CAS no.: 75-28-5 AB no.: 200-857-2 Endeks no.: 601-004-00-0	Karsinoj. 1B; H350 Asp. 1; H304	10.0 - 25.0 %
		Karsinoj. 1B; H350 Mutaj. 1B; H340 Asp. 1; H304	
		F+; R12F+; R12	
		Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz	
		Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	

Ticari adı: **fischer Zinc-Alu Spray**

Durum: 09.06.2011

Verziyon: 2/tr

Basım tarihi: 10.10.2011

İçerdiği madde		Kademelendirme 67/548/EEC	Konsantras-yon
		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	
acetone	CAS no.: 67-64-1 AB no.: 200-662-2 Endeks no.: 606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66 R67F; R11 Xi; R36 R66 R67 Tutuşabilir sıvılar 2; H225 Göz tahrişi 2; H319 STOT SE 3; H336Tutuşabilir sıvılar 2; H225 Göz tahrişi 2; H319 STOT SE 3; H336	10.0 - 25.0 %
dimethyl ether	CAS no.: 115-10-6 AB no.: 204-065-8 Endeks no.: 603-019-00-8	F+; R12F+; R12 Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gazTutuşabi- lir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	10.0 - 25.0 %
zinc powder - zinc dust (pyrophoric)	CAS no.: 7440-66-6 AB no.: 231-175-3 Endeks no.: 030-001-00-1	F; R15-17 N; R50/53F; R15-17 N; R50-53 Su reaksi. 1; H260 Kendiliğinden tutuşur katı mad. 1; H250 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su teh- likesi 1; H410Su reaksi. 1; H260 Kendiliğinden tu- tuşur katı mad. 1; H250 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 1; H410	2.5 - 10.0 %
aluminium powder (sta- bilised)	CAS no.: 7429-90-5 7429-90-5 AB no.: 231-072-3 231-072-3 Endeks no.: 013-002-00-1	F; R15 R10F; R11-15 Su reaksi. 2; H261 Tutuşabilir katı maddeler 2; H228Su reaksi. 2; H261 Tutuşabilir katı maddeler 1; H228	2.5 - 10.0 %
xylene	CAS no.: 1330-20-7 AB no.: 215-535-7 Endeks no.: 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Tutuşabilir sıvılar 3; H226 Akut toksik. 4 *; H332 Akut toksik. 4 *; H312 Cildi tahriş edici 2; H315Tutuşabilir sıvılar 3; H226 Akut toksik. 4 *; H332 Akut toksik. 4 *; H312 Cildi tahriş edici 2; H315	2.5 - 10.0 %
propane	CAS no.: 74-98-6 AB no.: 200-827-9 Endeks no.: 601-003-00-5	F+; R12F+; R12 Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gazTutuşabi- lir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	2.5 - 10.0 %
Solvent naphtha (petro- leum), light arom.	CAS no.: 64742-95-6 AB no.: 265-199-0 Endeks no.: 649-356-00-4	Xn; R65Carc. Cat. 2; R45 Xn; R65Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 Karsinoj. 1B; H350 Asp. 1; H304Karsinoj. 1B; H350 Mutaj. 1B; H340 Asp. 1; H304	2.5 - 10.0 %
butane	CAS no.: 106-97-8 AB no.: 203-448-7 Endeks no.: 601-004-00-0	F+; R12F+; R12 Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gazTutuşabi- lir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	2.5 - 10.0 %

4. İlk yardım tedbirleri

İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler

Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.

Hemen tüm bulaşmış giysisileri çıkarınız.

Nefesle içine çekildikten sonra

SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkartınız ve nefes al-
ması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz.Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona ge-
tirip, doktora başvurunuz.

Cilde temas ettikten sonra

DERİYE BULAŞIRSA: Nazikçe bol su ve sabunla yıkayınız.

Gözlere temas ettikten sonra

Gözle teması halinde, kontakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı
dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız.

Yutulduktan sonra

Yutulduğu takdirde hemen tıbbi öneri alınız ve bu kabı veya etiketi
tıbbi personele gösteriniz.

Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. 1 veya 2 bardak su içiniz.
KusturMAYınız.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun)	Karbon dioksit (CO2) Kuru toz Köpük Su fişkırtıcı
Silme maddesi (uygun değil)	Yüksek hacimli su jeti

Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden veya oluşan gazlardan kaynaklanan belli tehlikeler	Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir. Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir. Havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.
--	--

Yangın söndürme için bildiri

özel koruma donanımı	Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.
Yangınla mücadele hakkında başka bilgiler	Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır. Kapları ve etrafını su pükürterek soğuk tutunuz. Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Acil durumda kişisel emniyet önlemleri, güvenlik ekipmanları ve yapılacak işlemler

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri	İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. İnsanları, dökülen malzemedden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.
-----------------------------------	---

Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri	Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMAlıdır. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağla engelleyerek).
-------------------------	--

Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında yöntem	Eylemsiz emici bir malzeme (kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
-----------------------------------	---

İlave bilgiler

Başka bilgiler

Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz.
Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

7. Kullanım ve depolama**Güvenli işleme için emniyet önlemleri**

Emin muamele için bilgiler

Kabı dikkatlice taşıyınız ve açınız.
Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.
Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.
Dikkat :Kutu basınç altındadır. Direk güneş ışığından ve 50° dereceyi geçen sıcaklıklardan uzak tutunuz. Kullanıldıktan sonra bile kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız. Alev üzerine veya kızgın yüzeylere püskürtmeyiniz.

Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile, kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız.
Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.
Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz.
Kullanımda alevlenen / patlayan hava – buhar karışımı oluşturabilir. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

Uyumsuzlukların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkin talep

Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.
Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir.
Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.

8. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman**Kontrol parametreleri****acetone**

Avrupa

Uzun zaman değeri / mg/m ³	1 210
Uzun zaman değeri / ppm	500
Veriliş / tarih	2000/39
Kaynak	EU-OEL

dimethyl-ether

Avrupa

Uzun zaman değeri / mg/m ³	1 920
Uzun zaman değeri / ppm	1 000
Veriliş / tarih	2000/39
Kaynak	EU-OEL

Ticari adı: **fischer Zinc-Alu Spray**

Durum: 09.06.2011

Versiyon: 2/tr

Basım tarihi: 10.10.2011

xylene

Avrupa

Uzun zaman değeri / mg/m ³	221
Uzun zaman değeri / ppm	50
Kısa zaman değeri / mg/m ³	442
Kısa zaman değeri / ppm	100
Açıklama	Skin
Veriliş / tarih	2000/39
Kaynak	EU-OEL

Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Nefes koruması	Uygun olmayan havalandırma durumunda solunum koruması kullanınız.
El koruması	Koruma eldiveni takınız.
Uygun malzeme:	bütül kauçuk, Kloropren, Nitril kauçuk
Uygun olmayan malzeme:	Kullanıp atılabilir PVC eldivenler
Malzeme kalınlığı:	>= 0,5 mm
içine geçme süresi:	>120 min
Açıklama:	Aşındığı zaman değiştiriniz. Günlük kullanımda, koruma eldivenlerinin dayanıklılığı, pekçok dış etkenden dolayı (örn. Sıcaklık), EN 374'e göre ölçülen delinme süresinden çok daha az olabilir.
Göz koruması	Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
Vücudu koruma	Uygun korunma ekipmanları giyiniz.
Açıklama:	İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.
Genel koruma ve hijyen tedbirleri	Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Buhar/duman/gaz solumayınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Maddeyle çalışmadan önce cilt koruyucu krem kullanınız.
Çevreyi koruma kaideleri hakkında bilgi	Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler**

Form / Görünüşü	aerosol
Renk	gümüş rengi
Koku	aseton gibi
Erime noktası	saptanmamıştır

Ticari adı: **fischer Zinc-Alu Spray**

Durum: 09.06.2011

Versiyon: 2/tr

Basım tarihi: 10.10.2011

Kaynama noktası / °C	uygulanamaz (Aerosol)
Alev noktası / °C	saptanmamıştır
Patlama tehlikesi	Kullanımda alevlenen / patlayan hava – buhar karışımı oluşturabilir.
Yoğunluk	0,73 g/cm ³
Isı:	20 °C
Suda erime kabiliyeti	çözünmez
Kendiliğinden yanabilirlik	kendi kendine alev almaz

Diğer bilgiler

Erime sahası	saptanmamıştır
Ateşleme ısısı	> 200 °C
Su ile karışabilme özelliği	karışabilir (faz ayrımı olmadan)
Solvent oranı	88,5 %

10. Stabilite ve reaktivite**Tehlikeli reaksiyon olasılığı**

Tehlikeli reaksiyonlar Normal proses koşulları altında hiçbiri.

Kaçınılması gereken şartlar

Kaçınılacak şartlar Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir.
Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri Karbon oksitler

11. Toksikoloji ile ilgili bilgiler**Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

Tahriş etkisi cilt	Deri tahrişi gözlenmez
Tahriş etkisi göz	tahriş edici etkiler
Hassaslaştırma	Hiçbir duyarlılık işareti gözlenmedi.

İlave bilgiler

Diğer bilgiler (Bölüm 11) tahriş edici
Yüksek buhar konsantrasyonları bilinç kaybına neden olabilir.

Ticari adı: **fischer Zinc-Alu Spray**
Durum: 09.06.2011

Verziyon: 2/tr

Basım tarihi: 10.10.2011

12. Çevreyle ilgili veriler

Toksosite

Balık toksisitesi / mg/l Balıklar için zehirlidir.

Başka zararlı etkiler

Ekoloji hakkında genel bilgiler Madde su borularına, lağımaya veya toprağa karışmaMALıdır.
Balık ve planktonlara toksik etkiler
Sudaki yaşam için zehirlidir.

13. Atık giderilmesi bilgileri

Atık işleme yöntemleri

İmha etme bilgileri (genel) Normal atıklarla beraber atılması yasaktır. Yerel kurallara göre özel bir şekilde atılmalıdır.
Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Çöp kabı 160504 – Tehlikeli maddeler içeren basınçlı tanklar içindeki (balonlar dahil) gazlar
150104 – metallic packaging

14. Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı GGVS/ ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG/GGVSee	Hava nakliyatı ICAO/IA- TA
UN numarası	1950	1950	1950
Sınıf	2	2.1	2.1
Maddenin tanımlaması	AEROSOLS	AEROSOLS	Druckgaspackungen, ent- zündbar
Proper Shipping Name		AEROSOLS	Aerosols, flammable
Tehlike etiketi	2.1, U – Environmentally hazardous	2.1, U – Environmentally hazardous	2.1 – Gazlar: yanıcı; U – Environmentally hazardo- us
Kategori	2		
Sınıflandırma kodu	5F		
Tünel kısıtlama kodu	D		
İsim ilavesi	mixture	mixture	mixture
Açıklama	yanıcı	(maximum 1 L) flammable	
çevre	Çevre için tehlikeli	Çevre için tehlikeli	Çevre için tehlikeli
Tehlike yaratan		Naphtha (petroleum), hyd- rotreated light	
EmS numarası		F-D;S-U	
Tıkanıklık kategorisi		A	

15. Hükümler

Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi İlgili değil. Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

16. Başka bilgiler

İçerdiği maddelerin R-oranları

- R10: Alevlenebilir.
R11: Kolay alevlenebilir.
R12: Çok kolay alevlenebilir.
R15: Su ile temas halinde kolay alevlenir gazlar çıkarır.
R17: Havada kendiliğinden alevlenir.
R20/21: Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R36: Gözleri tahriş eder.
R38: Cildi tahriş eder.
R46: Kalıtsal genetik hasarlara neden olabilir.
R50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R65: Sağlığa zararlı: Yutulması durumunda akciğere zarar verebilir.
R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

İçerdiği maddelerin H-oranları

- H220: Çok kolay tutuşabilen gaz.
H225: Sıvı ve gaz kolay tutuşabilir.
H226: Sıvı ve gaz tutuşabilir.
H228: Tutuşabilen katı madde.
H250: Hava ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşur.
H260: Su ile temas ettiğinde, aniden tutuşabilen gazlar meydana gelebilir.
H261: Su ile temas ettiğinde tutuşabilen gazlar meydana gelir.
H304: Yutulması veya solunum yollarına girmesi durumunda ölüme neden olabilir.
H312: Cilt temasında sağlığa zarar verir.
H315: Cilt tahrişine neden olur.
H319: Ağır göz tahrişine neden olur.
H332: Solunması durumunda sağlığa zararlıdır.
H336: Uyku ve baş dönmesine neden olabilir.
H340: Genetik sorunlara neden olabilir .
H350: Kansere neden olabilir .
H410: Uzun süreli etki ile su organizmaları için çok zehirli.

Bilgiler bizim aktüel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Emniyet bilgi sayfaları, ürünü emniyet talepleri açısından anlatmaktadır. Bilgiler, özellik garantisi niteliğinde değildir.