

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Welding Ceramic Coating Spray
42,0510,0236; 42,0510,0237

1.2 Madde veya karışımın uygun tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar
Uygun tanımlanmış kullanımlar

Kaynak ve sert lehim kaynağı ürünleri (dekapan kaplamalı ve dekapan malzeme), dekapan

1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

Tedarikçi (üretici/ithalatçı/münhasır temsilci/arkadan gelen uygulayıcı/tacir)

Fronius International GmbH

Sokak : Fronius Straße 5

Posta kodu/Şehir : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Danışılacak kişi : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

Mesai saatleri:

Ptz – Prş: 08:00 – 16:30

Cm: 08:00 – 12:00

1.4 Acil telefon numarası

+90 (312) 433 70 01 during normal office hours

BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ağır göz hasarı/tahrişi : Kategori 2A ; Ciddi göz tahrişine yol açar.

Aerosol 1 ; H222 - Yanıcı aerosoller : Kategori 1 ; Aşırı alevlenir aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Yanıcı aerosoller : Kategori 1 ; Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

STOT SE 3 ; H336 - STOT-tek maruzluk : Kategori 3 ; Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2 Etiket elemanları

(AT) No.1272/2008 (CLP) yönetmeliğine göre işaretlenme

Tehlike piktogramları



Alev (GHS02) · Ünlem işareti (GHS07)

Sinyal kelimesi

Tehlikeler

Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

ACETONE ; CAS No : 67-64-1

Tehlike direktifleri

H222

Aşırı alevlenir aerosol.

H229

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Güvenlik talimatları

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

- P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Tamamlayıcı tehlike işaretleri (AB)

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3 Diğer tehlikeler

Hiçbiri

BÖLÜM 3: Bileşim / içindekiler hakkında bilgiler

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerik maddeleri

ETHANOL ; REACH kayıt numarası. : 01-2119457610-43-XXXX ; AB numarası : 200-578-6; CAS No : 64-17-5

Ağırlık payı : ≥ 25 - < 50 %

Sınıflandırma 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ACETONE ; REACH kayıt numarası. : 01-2119471330-49-XXXX ; AB numarası : 200-662-2; CAS No : 67-64-1

Ağırlık payı : ≥ 25 - < 50 %

Sınıflandırma 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

GASES (PETROLEUM), C3-4 ; AB numarası : 268-629-5; CAS No : 68131-75-9

Ağırlık payı : ≥ 25 - < 50 %

Sınıflandırma 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220

İlave bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1 İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

İnhalasyondan sonra

Sprey içeriğinin inhalasyonunda mutlaka doktordan yardım isteğin ve ambalajı veya etiketi gösterin. Temiz hava sağlayın.

Cilt temasında

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Göz temasından sonra

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yuttuktan sonra

KusturMAYIN. Yuttuktan sonra ağızı bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin.

4.2 Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Hiçbiri

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1 Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddesi

Köpük Kuru söndürücü madde Karbondioksit (CO2)

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

Uygun olmayan söndürme maddesi

Kuvvetli su hüzmesi

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

P375 - Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.

5.3 Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.

5.4 İlave bilgiler

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Eğer tehlikeye girmeden mümkünse hasar görmemiş konteynerleri tehlike bölgesinden uzaklaştırın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1 Kişilerin dikkat etmesi gereken noktalar, kişisel korunma donanımı, acil durum danışma

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. 24/25 - Avoid contact with skin and eyes.

6.2 Çevre koruma tedbirleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

6.4 Diğer bölümlere gönderme

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

İşle ilgili tüm işlemler her zaman öyle organize edilmeli ki sağda yazılanlar görülmesin: Buharların veya buğu/aerosollerin inhalasyonu

Temiz hava sağlayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Birlikte depolama bilgileri

Depolama sınıfı (TRGS 510) : 2B

Den (dan) uzak tutun

Gıda ve yem maddeleri

Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep out of the reach of children.

Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler

Sağda yazılana karşı koruyun : Don Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.

7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Teknik veri formuna dikkat et. Kılavuzuna dikkat edin.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlandırılması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri limit değerleri

ETHANOL ; CAS No : 64-17-5

Kritik değer tipi (geliş ülkesi) :

TRGS 900 (D)

Sınır değer :

500 ppm / 960 mg/m³

Uç maruziyet sınırlaması :

2(II)

Yorum :

Y

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

Versiyon : 02.04.2014
ACETONE ; CAS No : 67-64-1
Kritik değer tipi (geliş ülkesi) : TRGS 900 (D)
Sınır değer : 500 ppm / 1200 mg/m³
Uç maruziyet sınırlaması : 2(l)
Versiyon : 02.04.2014
Kritik değer tipi (geliş ülkesi) : TWA (EC)
Sınır değer : 500 ppm / 1210 mg/m³
Versiyon : 08.06.2000

Biyolojik sınır değerler

ACETONE ; CAS No : 67-64-1
Kritik değer tipi (geliş ülkesi) : TRGS 903 (D)
Parametre : Aseton / İdrar (U) / Maruziyet sonu veya vardiya sonu
Sınır değer : 80 mg/l
Versiyon : 31.03.2004

DNEL/DMEL ve PNEC değerleri

DNEL/DMEL

Kritik değer tipi : DNEL işçi (yerel) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu : Soluma
Ekspozisyon sıklığı : Kısa süreli (akut)
Sınır değer : 1900 mg/m³
Kritik değer tipi : DNEL işçi (yerel) (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Maruziyet yolu : Soluma
Ekspozisyon sıklığı : Kısa süreli (akut)
Sınır değer : 2420 mg/m³
Kritik değer tipi : DNEL işçi (sistemik) (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Maruziyet yolu : Soluma
Ekspozisyon sıklığı : Uzun süreli (tekrarlanan)
Sınır değer : 1210 mg/m³
Kritik değer tipi : DNEL işçi (sistemik) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu : Soluma
Ekspozisyon sıklığı : Uzun süreli (tekrarlanan)
Sınır değer : 950 mg/m³
Kritik değer tipi : DNEL işçi (sistemik) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu : Dermal
Ekspozisyon sıklığı : Uzun süreli (tekrarlanan)
Sınır değer : 343 mg/kg
Kritik değer tipi : DNEL işçi (sistemik) (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Maruziyet yolu : Dermal
Ekspozisyon sıklığı : Uzun süreli (tekrarlanan)
Sınır değer : 186 mg/m³

8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Uygun göz koruması

Safety goggles acc. EN 166.

Deri koruması

El koruması

Güvenlik bilgi formu

düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)



Wear protective gloves in case of longer lasting skin contact.

Uygun eldiven tipi : EN 374.

Yorum : The exact break trough time has to be requested from the protective glove manufacturer and limits has to be ensured.

Solunum koruması



De solunum koruması gereklidir: kritik değerin aşılması

Uygun solunum koruma cihazı

Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387)

Yorum

Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun.

Genel emniyet ve sağlık önlemleri

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Görünüş : Aerosol

Renk : beyaz

Koku : karakteristik

Emniyetle ilgili veriler

Alevlenme noktası :	ca.	-100 °C
Tutuşma ısısı :		410 °C
Alt patlama sınırı :	ca.	1 Vol-%
Üst patlama sınırı :	ca.	6 Vol-%
Buhar basıncı :	(50 °C)	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk :	(20 °C)	ca. 0,8 - 0,9 g/cm ³
pH değeri :		kullanılabilir değil
Maksimal VOC içeriği (AT) :		88 Ağırl. %-
Maksimal VOC içeriği (İsviçre) :		88 Ağırl. %-
VOC değeri :		748 g/l

9.2 Diğer bilgiler

Hiçbiri

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

Aerosol Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. 50 °C'nin üzerindeki ısılarla maruz bırakmayın. Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler.

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Reaction with oxidizing agents possible.

10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut etkiler

Akut oral toksisite

Parametre :	ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu :	Oral
Etki dozu :	> 2000 mg/kg
Parametre :	LD50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Oral
Tür :	Sıçan
Etki dozu :	10470 mg/kg
Yöntem :	OECD 401
Parametre :	LD50 (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Maruziyet yolu :	Oral
Tür :	Sıçan
Etki dozu :	> 2000 mg/kg

Akut dermal toksisitesi

Parametre :	ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu :	Dermal
Etki dozu :	> 2000 mg/kg
Parametre :	LD50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Dermal
Tür :	Tavşan
Etki dozu :	20 g/kg
Parametre :	LD50 (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Maruziyet yolu :	Dermal
Tür :	Tavşan
Etki dozu :	> 7426 mg/kg

Akut inhalasyon toksisite

Parametre :	ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu :	Soluma
Etki dozu :	> 20 mg/m ³
Parametre :	LC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Soluma
Tür :	Sıçan
Etki dozu :	116,9 - 133,8 mg/l
Maruziyet zamanı :	4 h
Yöntem :	OECD 403
Parametre :	LC50 (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Maruziyet yolu :	Soluma
Tür :	Sıçan
Etki dozu :	55700 ppm
Maruziyet zamanı :	3 h

11.2 Toksikokinetik, metabolizma v dağılım

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

11.4 Başka zararlı etkiler

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.

11.5 İlave veriler

Hiçbiri

Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksikite

Aquatik toksisite

Akut (kısa süreli) balık toksisitesi

Parametre :	LC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür :	İribaş golyan
Değerlendirme parametresi :	Acute (short-term) fish toxicity
Etki dozu :	14,2 g/l
Maruziyet zamanı :	96 h
Parametre :	LC50 (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Tür :	İribaş golyan
Değerlendirme parametresi :	Acute (short-term) fish toxicity
Etki dozu :	6210 - 8120 mg/l
Maruziyet zamanı :	96 h
Yöntem :	OECD 203
Parametre :	LC50 (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Tür :	Daphnia pulex (su piresi)
Değerlendirme parametresi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Etki dozu :	8850 mg/l
Maruziyet zamanı :	48 h
Parametre :	LC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür :	Fish
Değerlendirme parametresi :	Chronic (long-term) fish toxicity
Etki dozu :	9164 - 14536 mg/l
Maruziyet zamanı :	200 h
Parametre :	LC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür :	Daphnia
Değerlendirme parametresi :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Etki dozu :	1806 mg/l
Maruziyet zamanı :	10 d

Kronik (uzun süreli) balık toksisitesi

Parametre :	LOEC (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Tür :	Daphnia magna (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Etki dozu :	> 79 mg/l
Maruziyet zamanı :	21 d
Yöntem :	OECD 211

Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi

Parametre :	EC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür :	Daphnia
Değerlendirme parametresi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Etki dozu :	5012 mg/l
Maruziyet zamanı :	48 h

Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi

Parametre :	EC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür :	Chlorella vulgaris
Değerlendirme parametresi :	Acute (short-term) fish toxicity
Etki dozu :	675 mg/l
Maruziyet zamanı :	4 d
Yöntem :	OECD 201
Parametre :	EC50 (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Tür :	Algae
Etki dozu :	530 mg/l
Maruziyet zamanı :	8 d

Bakteri toksisitesi

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

Parametre : EC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür : Bacteria toxicity
Etki dozu : 5,8 g/l
Maruziyet zamanı : 4 h
Parametre : EC50 (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Tür : Bacteria toxicity
Etki dozu : 61,5 g/l
Maruziyet zamanı : 30 min

12.2 Eliminasyon bilgileri

Biyolojik bozunabilirlik

Parametre : Biodegradation (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
İnokulum : Biodegradation
Değerlendirme parametresi : Aerob
Etki dozu : ca. 84 %
Maruziyet zamanı : 20 d
Değerlendirme : Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).
Parametre : DOC azalması (ACETONE ; CAS No : 67-64-1)
Etki dozu : > 70 %
Değerlendirme : Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).

12.3 Biyoakümülasyon potansiyelini

Biyoakümülasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

12.7 İlave eko-toksikoloji bilgileri

Hiçbiri

BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

The waste codes are recommendations based on the schedule use of this product. Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under certain circumstances.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün/paketleme tasfiyesi

EAK/AVV uyarınca atık kodu/atık sembolleri

Atık anahtarı ürün

16 05 04* - gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances.

Atık anahtarı ambalaj

15 01 04 - metallic packaging.

15 01 01 - paper and cardboard packaging.

Atık işleme seçenekleri

Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

13.2 İlave veriler

Bu anahtar numaraları bu materyalin en sık kullanımları bazında atanmıştır, böylece gerçek uygulamada zararlı madde oluşumu dikkate alınmayabilir.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

14.1 UN numarası

UN 1950

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

14.2 Transportun resmi direktifi

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

AEROSOLS

Deniz taşımacılığı (IMDG)

AEROSOLS

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Sınıflandırma

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

Sınıf(lar) : 2
Klasifikasyon kodu : 5F
Tünel kısıtlama kodu : D
Özel talimatlar : LQ 2 · LQ 1 I · E 0
Tehlike pusulası :



2.1

Deniz taşımacılığı (IMDG)

Sınıf(lar) : 2.1
EmS No. : F-D / S-U
Özel talimatlar : LQ 1 I · E 0
Tehlike pusulası :



2.1

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sınıf(lar) : 2.1
Özel talimatlar : E 0
Tehlike pusulası :



2.1

14.4 Ambalaj grubu

-

14.5 Çevre tehlikeleri

Karayollarıyla transport (ADR/RID) : Hayır

Deniz taşımacılığı (IMDG) : Hayır

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Hayır

14.6 Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri

Hiçbiri

BÖLÜM 15: Hükümler

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

Ulusal talimatlar

AT: Labelling according to Austrian regulations (Chemikaliengesetz/ChemV).

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) and Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) are complied.

Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler

Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

Su tehlike sınıfı (WGK)

Sınıf : 1 (Zayıf su kirleticisi) Sınıflandırma VwVwS

Diğer talimatlar, kısıtlamalar ve düzenlemeler

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 Değişiklik bilgileri

Hiçbiri

16.2 Kısaltma ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AOX: adsorbable organohalogenes
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
RCP: reciprocal calculation procedure
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: volatile organic compound
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC: Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Bilgi bulunmamaktadır.

16.5 H- ve EUH -cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

H220	Aşırı alevlenir gaz.
H222	Aşırı alevlenir aerosol.
H225	Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

16.6 Eğitim bilgileri

Hiçbiri

16.7 İlave veriler

Hiçbiri

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



Ticari ürün ismi : Keramikspray
Revizyon tarihi : 13.02.2016
Basım tarihi : 22.03.2016

Versiyon (Revizyon) : 4.0.1 (4.0.0)

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.