

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



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Magic Print-Electrolyt
Revizyon tarihi : 10.07.2015
Basım tarihi : 04.05.2016

Versiyon (Revizyon) : 1.1.0 (1.0.0)

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Magic Print-Electrolyte **42,0411,0167**

1.2 Madde veya karışımın uygun tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Uygun tanımlanmış kullanımlar

Elektrolit

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

İnternet: 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

Hiçbiri

2.2 Etiket elemanları

Hiçbiri

2.3 Diğer tehlikeler

Hiçbiri

BÖLÜM 3: Bileşim / içindekiler hakkında bilgiler

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerik maddeleri

Hiçbiri

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1 İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

İnhalasyondan sonra

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

Cilt temasında

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

Göz temasından sonra

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

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



Ticari ürün ismi : Magic Print-Electrolyt
Revizyon tarihi : 10.07.2015
Basım tarihi : 04.05.2016

Versiyon (Revizyon) : 1.1.0 (1.0.0)

4.2 Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Hiçbiri

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1 Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddesi

Karbondioksit (CO2) Köpük Söndürme tozu Püskürtme suyu

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Eksplozyon ve yangın gazlarını solumayın.

5.3 Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Cool down endangered containers with full water-jet. Use foam in high amounts. Contaminated tempering water is gathered separately and may not reach the sewage system. Uygun solunum koruma cihazı kullanın.

5.4 İlave bilgiler

Ürünün kendisi yanıcı değildir. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

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

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

6.2 Çevre koruma tedbirleri

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Dökülen miktarları hemen ortadan kaldırın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

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

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın. Sağıda yazılana karşı koruyun Don

Birlikte depolama bilgileri

Depolama sınıfı (TRGS 510) : 12

7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Teknik veri formuna dikkat et. Kılavuzuna dikkat edin.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

8.1 Kontrol parametreleri

Hiçbiri

8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Kişisel koruyucu ekipman

Güvenlik bilgi formu

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



Ticari ürün ismi : Magic Print-Electrolyt
Revizyon tarihi : 10.07.2015
Basım tarihi : 04.05.2016

Versiyon (Revizyon) : 1.1.0 (1.0.0)

Göz/yüz koruması



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Uygun göz koruması

Safety goggles acc. EN 166.

Deri koruması

El koruması



Wear protective gloves in case of longer lasting skin contact.

Uygun eldiven tipi : EN 374.

Uygun materyal : NBR (Nitril kauçuk)

Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) : 480 min.

Eldiven materyalinin kalınlığı : 0.4 mm

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

Genel emniyet ve sağlık önlemleri

Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

8.3 İlave bilgiler

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Görünüş : sıvı

Renk : renksiz

Koku : kokusuz

Emniyetle ilgili veriler

Kaynama noktası/kaynama bölgesi : (1013 hPa)

ca. 100 °C

Alevlenme noktası :

> 60 °C

Alt patlama sınırı :

anlamsız

Üst patlama sınırı :

anlamsız

Buhar basıncı :

(50 °C)

anlamsız

Yoğunluk :

(20 °C)

ca. 1,03 g/cm³

Solvent separasyon testi :

(20 °C)

Kullanılabilir veriler yok

Suda çözünürlük :

(20 °C)

completely miscible

pH değeri :

ca. 7

Ford tüpü boşalma zamanı :

(20 °C)

Kullanılabilir veriler yok

DIN bardak 4 mm

Maksimal VOC içeriği (AT) :

0 Ağır. %-

Maksimal VOC içeriği (İsviçre) :

0 Ağır. %-

9.2 Diğer bilgiler

Hiçbiri

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

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



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Magic Print-Electrolyt
Revizyon tarihi : 10.07.2015
Basım tarihi : 04.05.2016

Versiyon (Revizyon) : 1.1.0 (1.0.0)

10.1 Reaktivite

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal stabilite

Bilgi bulunmamaktadır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut etkiler

Akut oral toksisite

Parametre : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS No : 7647-14-5)
Maruziyet yolu : Oral
Tür : Sıçan
Etki dozu : > 2000 mg/kg

Akut dermal toksisitesi

Parametre : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS No : 7647-14-5)
Maruziyet yolu : Dermal
Tür : Tavşan
Etki dozu : > 10000 mg/kg

Akut inhalasyon toksisite

Parametre : LC50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS No : 7647-14-5)
Maruziyet yolu : Soluna
Tür : Sıçan
Etki dozu : > 42 mg/l
Maruziyet zamanı : 1 h

11.2 Toksikokinetik, metabolizma v dağılım

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

11.4 Başka zararlı etkiler

Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.

11.5 İlave veriler

Test edilmemiş karışım. İfade bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksisite

Bilgi bulunmamaktadır.

12.2 Eliminasyon bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

Biyoakümülyasyon 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.

Güvenlik bilgi formu

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



Ticari ürün ismi : Magic Print-Electrolyt
Revizyon tarihi : 10.07.2015
Basım tarihi : 04.05.2016

Versiyon (Revizyon) : 1.1.0 (1.0.0)

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

07 06 01* - aqueous washing liquids and mother liquors

Atık anahtarı ambalaj

15 01 02 - plastic 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

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.2 Transportun resmi direktifi

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.3 Sınıflandırma

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.4 Ambalaj grubu

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.5 Çevre tehlikeleri

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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.

Su tehlike sınıfı (WGK)

Sınıf : 1 (Zayıf su kirleticisi) Öz sınıflandırma gereğince

Diğer talimatlar, kısıtlamalar ve düzenlemeler

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik bilgi formu

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



Ticari ürün ismi : Magic Print-Electrolyt
Revizyon tarihi : 10.07.2015
Basım tarihi : 04.05.2016

Versiyon (Revizyon) : 1.1.0 (1.0.0)

Bu preparasyondaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 Değişiklik bilgileri

02. Madde veya karışımın sınıflandırılması · 02. Etiket elemanları

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: Pregistered 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)

Hiçbiri

16.6 Eğitim bilgileri

Hiçbiri

16.7 İlave veriler

Hiçbiri

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.