



CREATININE-J_R1.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre
03/03/2015 Yayın tarihi: 23/03/2017 Revizyon Tarihi: 23/03/2017 Yerine: 25/03/2015 Versiyon: 2,0

BÖLÜM 1. Madde/karışım ve şirket/taahhüt tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün formu: Karışım

Ticari adı: CREATININE-J_R1.

Ürün grubu : Bu SDS, bu ürünün herhangi bir referansı için geçerlidir.

1.2. 1.2 Madde veya karışım ile ilgili tanımlanan ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1. Belirlenen ilgili kullanım alanları

Endüstriyel / Profesyonel kullanım In vitro diagnostik kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımları

Ek bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının ayrıntılı bilgileri

SPINREACT, S.A.U.

Ctra. Santa Coloma, 7

E-17176 Sant Esteve de Bas (GIRONA) - SPAIN

T +34 972 690 800 - F +34 972 690 099

spinreact@spinreact.com - www.spinreact.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası: +34 (972) 690 800

BÖLÜM 2. Tehlike Tanımlamaları

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 Sayılı Tüzüğe göre sınıflandırma [CLP]

Cilt koroyonu/tahrişi, Kategori 1A H314

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1 H318.

1

H ifadelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkileri

Ek bilgi mevcut değil

2.2. Etiket elemanları

1272/2008 (CL) sayılı Tüzüğe göre etiketleme



Tehlike piktogramları (CLP):

GHS05.

Uyarı kelimesi (CLP):

Tehlike

Tehlike Açıklamaları (CLP):

H314- Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

Tedbir ifadeleri (CLP)

:

P280 - Göz/ yüz koruyucusu takın, koruyucu kıyafet girin, koruyucu eldiven kullanın
P501 - İçeriği, yürürlükteki yerel düzenlemelere uygun bir şekilde uygun bir kaba koyarak atın/bertaraf edin.

2.3. Diğer tehlikeler

Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIII PBT kriterini karşılamaz. Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIIIvPvB kriterini karşılamaz.

BÖLÜM 3. Bileşim/içerik bilgisi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

CREATININE-J_R1.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| İsim | Ürün tanımlayıcı | % | Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 [CLP]'ya göre sınıflandırma |
|----------------------|--|---------|--|
| 2,4,6-trinitrophenol | (CAS-No.) 88-89-1 (EC-No.) 201-865-9 (EC Index-No.) 609-009-00-X | 0.5 - 1 | Expl. 1,1, H201 Akut Toks. 3 (Oral), H301 Akut Toks. 3 (Dermal), H311 Akut Toks. 3 (Inhalation), H331 |

H ifadelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 4. İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|--|--|
| Genel ilk yardım önlemleri: | Bilinci yerinde olmayan kişiye, asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi yardı isteyin (mümkünse etiketi gösterin). |
| Solunduktan sonraki ilk yardım önlemleri: | Kişiyi taze havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat tutun. Derhal SAĞLIK BİRİMİNE veya doktora başvurun. |
| Cilt teması sonrası ilk yardım önlemleri : | Kontamine olan tüm giysileri derhal çıkarın. Cildi su ile yıkayın/ duş alın. Derhal SAĞLIK BİRİMİNE veya doktora başvurun. |
| Göz teması sonrası ilk yardım önlemleri : | Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayın. Kontakt len kullanıyorsanız ve kolayca çıkarılabiliyorsanız, kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Derhal SAĞLIK BİRİMİNE veya doktora başvurun. |
| Yutma sonrası ilk yardım önlemleri . | Ağzınızı çalkalayın. Kusmayın. Derhal SAĞLIK BİRİMİNE veya doktora başvurun. |

4.2. Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

semptomlar / etkiler : Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gereken özel tedavi

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5. Yangın söndürme önlemleri

5.1. Yangın söndürme malzemeleri

Uygun yangın söndürme maddeleri: Köpük. Kuru toz. Karbon dioksit. Su spreji. Kum. Uygun olmayan söndürme maddeleri: Çok yoğun su akışı ile müdahale etmeyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi: Yanıcı değil

5.3. Yangını söndürenler için tavsiyeler

Yangınla mücadele talimatları: Maruz kalan kapları soğutmak için, su spreji veya sis kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken dikkatli olunmalıdır. Yangın söndürme suyunun, çevreye dağılmasını önleyin.

Yangın söndürme sırasında korunma: Yangın alanına solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

BÖLÜM 6. KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum prosedürleri: Gerekli olmayan kişileri tahliye edin.

6.1.2. Acil durum sorumluları için

Koruyucu ekipman: Temizleme ekibinin, uygun koruyucular kullanmasını sağlayın.

Acil durum prosedürleri: Alanı/ortamı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona ve kamu sularına sızmasını önleyin. Sıvı kanalizasyona ya da kamu sularına sızarsa, yetkililere bildirin. Çevreye sızmasını engelleyin.

6.3. Temizlik yöntemleri ve malzemeleri

Temizleme yöntemleri: Döküntüleri, mümkün olduğunca çabuk, kil veya diatomik toprak gibi inert katımlarla absorbe edin. Döküntüyü toplayın. Diğer malzemelerden uzak tutun. Tüm atıkları uygun ve etiketlenmiş kaplarda toplayın ve yerel yönetmeliklere uygun olarak atın.

6.4. Diğer kısımlar için referans

Bkz. Başlık 8. Maruz kalma kontrolleri ve kişisel korunma.

BÖLÜM 7. Kullanım ve Saklama

7.1. Güvenli kullanım önlemleri

| | |
|------------------------------|--|
| Güvenli kullanım önlemleri : | Buhar oluşumunu önlemek için, proses alanını iyice havalandırın. Buharı solumayın. Göz, cilt ya da kıyafetlerle temas ettirmeyin. |
| Hijyen önlemleri | : Ürünü kullandıktan sonra, Temas alanlarını iyice yıkayın. Bir şey yemeyin- içmeyin veya sigara içmeyin,işten ayrılırken ellerinizi ve diğer maruz kalmış alanları sabun ve su ile yıkayın. |

CREATININE-J_R1.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Teknik Önlemler : Geçerli yönetmeliklere uyun.

Saklama Koşulları : Sadece orijinal kabında, serin, iyi havalandırılan bir yerde saklayın ve aşağıdakilerden uzak tutun: Isı kaynakları. Kullanılmadığı zamanlarda kapağı kapalı tutun. Uyumsuz ürünler: Kuvvetli baz. Kuvvetli asit.

Uyumsuz materyaller : Ateşleyici kaynaklar. Direkt güneş ışığı

7.3. Spesifik kullanım alanı (ları)

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

| 2,4,6-trinitrophenol (88-89-1) | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| İspanya | VLA-ED (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| İspanya | Notlar | VLI |

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma ekipmanı:

Gereksiz tüm maruziyetlerden kaçınin.

Ellerin korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven

Gözlerin korunması:

Kimyasal gözlükler veya yüz siperi

Cilt ve vücut korunması:

Uygun koruyucu giysiler giyin.

Solunum koruma:

Aşırı buharın oluşabileceği yerlerde, uygun maske takın

DİĞER BİLGİLER

Bu ürünü kullanırken bir şey yiyip-içmeyin veya sigara kullanmayın.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel durum: Sıvı

Rengi : Soluk sarı

Koku: Karakteristik

Koku eşik değeri: Veri yok

pH: <= 2

Rölatif buharlaşma oranı (bütil asetat=1): Veri yok

Erime noktası: Veri yok

Donma noktası: Veri yok

Kaynama noktası: Veri yok

Tutuşma noktası: Veri yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Veri yok

Ayrışma sıcaklığı: Veri yok

Yanabilirlik (katı, gaz): Yanıcı değil.

Buhar basıncı: Veri yok

Rölatif buhar yoğunluğu (20 °C'de): Veri yok

Rölatif yoğunluk: Veri yok

Çözünürlük: Veri yok

Log Pow: Veri yok

Viskosite, kinetik: Veri yok

Viskosite, dinamik: Veri yok

Patlayıcı özellikler: Veri yok

Oksitleyici özellikler: Veri yok

CREATININE-J_R1.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

Patlayıcı sınırlar : Veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10. Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Korozif buharlar.

10.2. Kimyasal stabilite

Önerilen saklama ve kullanım koşulları altında stabildir (kısım 7 bakın).

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı

Belirlenmedi

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt gün ışığı Aşırı yüksek veya düşük sıcaklık.

10.5. Uyumsuz materyaller

Kuvvetli asit. Kuvvetli baz.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon monoksit Karbon dioksit. Termal bozunum sonucu: Korozif buharlar.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

| | |
|-------------------------------|--|
| Akut toksisite (oral) | Sınıflandırılmamış |
| Akut toksisite (dermal) | Sınıflandırılmamış |
| Akut toksisite (solunum) | Sınıflandırılmamış |
| Cilt korozyonu/tahrişi | Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur pH: <= 2 |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi | Ciddi göz hasarına neden olur pH: <= 2 |
| Solunum veya cilt hassasiyeti | Sınıflandırılmamış |
| Germ hücre mutajenitesi | Sınıflandırılmamış |
| Kanserojenite | Sınıflandırılmamış |
| Üreme toksisitesi | Sınıflandırılmamış |
| STOT-Tek Maruz kalma | Sınıflandırılmamış |
| STOT-tekrarlanan maruziyet | Sınıflandırılmamış |
| Aspirasyon tehlikesi | Sınıflandırılmamış |

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Akut su toksisitesi: Sınıflandırılmamış

Kronik su toksisitesi: Sınıflandırılmamış

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

CREATININE-J_R1.

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Dayanıklılık ve bozunabilirlik | Belirlenmedi |
|--------------------------------|--------------|

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

CREATININE-J_R1.

| | |
|------------------------------|--------------|
| Biyoakümülyasyon potansiyeli | Belirlenmedi |
|------------------------------|--------------|

12.4. Topraktaki hareketlilik

Ek bilgi mevcut değil

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

CREATININE-J_R1.

Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIII PBT kriterini karşılamaz.

Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIIIvPvB kriterini karşılamaz.

CREATININE-J_R1.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 13. Atarken/Bertaraf ederken dikkat edilmesi gereken hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalajı atma önerileri: Yerel / ulusal yönetmeliklere uygun olarak, güvenli bir şekilde atın. İçeriği, yürürlükteki yerel düzenlemelere uygun bir şekilde uygun bir kaba koyarak atın/bertaraf edin.

Ekoloji - atık maddeler: Çevreye sızmasını engelleyin.

BÖLÜM 14. Nakliye bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN uyarınca

14.1. UN

numarası

| | |
|---------------|--------|
| UN-No. (ADR) | : 3264 |
| UN-No. (IMDG) | : 3264 |
| UN-No. (IATA) | : 3264 |
| UN-No. (ADN) | : 3264 |
| UN-No. (RID) | : 3264 |

14.2. UN uygun sevkiyat adı

| | |
|-----------------------------------|---|
| Uygun Sevkiyat Adı (ADR) | KOROZİF SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S. |
| Uygun Nakliye Adı (IMDG) | KOROZİF SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S. |
| Uygun Nakliye Adı (IATA) | Korozif sıvı, asidik, inorganik, n.o.s. |
| Uygun Sevkiyat Adı (ADN) : | KOROZİF SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S. |
| Uygun Nakliye Adı (RID) | KOROZİF SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S. |
| Nakliye belgesi açıklaması (ADR) | UN 3264 KOROZİF SIVI, ASİT, İNORGANİK, N.O.S. (Pikrik asit karışımı), 8, III, (E) |
| Nakliye belgesi açıklaması (IMDG) | UN 3264 KOROZİF SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S., 8, III |
| Taşıma belgesi açıklaması (IATA) | UN 3264 Korozif sıvı, asidik, inorganik, n.o.s., 8, III |
| Nakliye belgesi açıklaması (ADN) | UN 3264 KOROZİF SIVI, ASİDİK, İNORGANİK N.O.S., 8, III |
| Nakliye belgesi açıklaması (RID) | UN 3264 KOROZİF SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S., 8, III |

14.3. Nakliye tehlike sınıfı (ları)

ADR

| | |
|-----------------------------------|----|
| Nakliye tehlike sınırı (ları) ADR | :8 |
| Tehlike etiketleri (ADR) | :8 |



IMDG

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Nakliye tehlike sınırı (ları) (IMDG) | : 8 |
| Tehlike etiketleri (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Nakliye tehlike sınırı (ları) (IATA) | : 8 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 8 |



CREATININE-J_R1.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

ADN

Nakliye tehlike sınırı (ları) (ADN) : 8
Tehlike etiketleri (ADN) : 8



RID

Nakliye tehlike sınırı (ları) (RID) : 8
Tehlike etiketleri (RID) : 8



14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu (ADR) : III
Paketleme grubu (IMDG) : III
Paketleme grubu (IATA) : III
Paketleme grubu (ADN) : III
Paketleme grubu (RID) : III

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için tehlikeli : Yok
Deniz kirleticiliği : Yok
Diğer Bilgiler : Ek bilgi yok

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

- Karayolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR): C1.
Özel hükümler (ADR): 274
Sınırlı miktarlar (ADR): 5l
İstisnai miktarlar (ADR): E1.
Paketleme talimatları (ADR): P001, IBC03, LP01, R001
Karışık paketleme hükümleri (ADR): MP19.
Taşınabilir tank ve bulk konteyniri talimatları (ADR): T7.
Taşınabilir tank ve bulk konteyniri özel hükümleri (ADR): TP1, TP28
Tank kodu (ADR): L4BN
Depo taşımacılığı için araç: AT
Nakliye kategorisi (ADR): 3
Taşıma için özel hükümler - Paketler (ADR): V12.
Tehlike tanımlama numarası (Kemler No.): 80



Turuncu plaklar:

Tünel kısıtlama kodu (ADR): E

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG): 223, 274
Sınırlı miktarlar (IMDG): 5 L
İstisnai miktarlar (IMDG): E1.
Paketleme talimatları (IMDG): P001, LP01
12.05.2017 TR (Türkçe)

CREATININE-J_R1.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| | |
|--|--|
| IBC Paketleme talimatları (IMDG) | IBC03. |
| Tank talimatları (IMDG): | T7. |
| Tank özel hükümleri (IMDG) | TP1, TP28 |
| EmS-No. (Ateş) | F-A |
| Ems-No. (Dökülme): S-B İstifleme kategorisi (IMDG): istifleme ve taşıma (IMDG): | A SW2. |
| Özellikler ve gözlemler (IMDG): | Cilt, göz ve mukoza membranlarında yanmalara neden olur. |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|-------|
| PCA İstisnai miktarlar (IATA): | E1. |
| PCA Sınırlı miktarlar (IATA): | Y841. |
| PCA sınırlı miktarda maksimum net miktar (IATA): | 1 L |
| PCA paketleme talimatları (IATA): | 852 |
| PCA maksimum net miktarı (IATA): | 5L |
| CAO paketleme talimatları (IATA): | 856 |
| CAO maksimum net miktarı (IATA): | 60L |
| Özel hükümler (IATA): | A3. |
| ERG kodu (IATA): | 8L. |

- İçsu taşımacılığı

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Sınıflandırma kodu (ADN): | C1. |
| Özel hükümler (ADN) | 274 |
| Sınırlı miktarlar (ADN) | 5 L |
| İstisnai miktarlar (ADN): | E1. |
| Taşıma ruhsatı (ADN): | T |
| Gerekli ekipman (ADN): | PP, EP |
| Mavi koni / ışıkların (ADN) sayısı: | 0 |

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|-------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID): | C1. |
| Özel hükümler (RID) | 274 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | 5L |
| İstisnai miktarlar (RID): | E1. |
| Paketleme talimatları (RID) | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (RID): | MP19. |
| Taşınabilir tank ve bulk konteyniri talimatları (RID) | T7. |
| Taşınabilir tank ve bulk konteyniri özel hükümleri (RID) | TP1, TP28 |
| RID tankları için tank kodu (RID): | L4BN |
| Nakliye kategorisi (RID): | 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Paketler (RID) | W12. |
| Colis express (ekspres partiler) (RID): | CE8. |
| Tehlike tanımlama numarası (RID) | 80 |

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre bulk halde nakliye

Uygulanmaz

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. EU-Düzenlemeleri

Aşağıdaki kısıtlamalar, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'nün Ek XVII'sine göre uygulanır:

| | |
|--|----------------------|
| 1272/2008 (EC) sayılı Yönetmeliğin Ek I'inde belirtilen aşağıdaki tehlike sınıfları veya kategorilerinden herhangi biri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: 1272/2008: Tehlike sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6 ve 2.7, 2.8 tip A ve B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 ve 2, 2.14 kategori 1 ve 2, 2.15 tip A ila F | 2,4,6-trinitrophenol |
|--|----------------------|

CREATININE-J_R1.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| | |
|---|----------------------|
| 3 (b) 1272/2008 (EC) sayılı Yönetmeliğin Ek I'inde belirtilen aşağıdaki tehlike sınıfları veya kategorilerinden herhangi birine ilişkin kriterleri karşılayan maddeler veya karışımlar: 1272/2008: (b) risk sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7 cinsel işlev ve doğurganlık üzerinde ya da gelişim üzerinde olumsuz etkiler, 3.8 Narkotik etkiler dışındaki etkiler, 3.9 ve 3.10; | 2,4,6-trinitrophenol |
|---|----------------------|

REACH aday listesinde hiçbir madde içermez

REACH Annex XIV maddeleri içermez

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

Ek bilgi mevcut değil

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Değişiklik endikasyonu:

Nakliye bilgileri.

| Bölüm | Değiştirilen öge | Değişiklik | Yorumlar: |
|-------|---|------------------|--|
| 14 | ADR / RID / IMDG / IATA / A DN UYARINCA SINIFLANDIRMA | Modifiye edilmiş | Nakliye gereksinimlerinin değiştirilmesi |

Kelime ve Baş Harf Kısaltmaları:

| | |
|------|---|
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative (Çok Kalıcı ve Çok Biyoakümülatif) |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic (Kalıcı, Biyoakümülatif Toksik) |

Veri kaynakları

: 67/548 / EEC ve 1999/45 / EC sayılı Direktifleri tadil eden ve yürürlükten kaldıran ve madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında 16 Aralık 2008 tarihli ve 1272/2008 No.lu AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEY DÜZENLEME YÖNETMELİĞİ (EC) No 1907/2006.

Diğer Bilgiler: Yok.

H ve EUH cümlelerinin tam metni:

| | |
|-----------------------------|---|
| Akut Toksik. 3 (Dermal) | Acute toxicity (dermal), Category 3 |
| Akut Toksik. 3 (Inhalation) | Acute toxicity (inhal.), Category 3 |
| Akut Toksik. 3 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 3 |
| Expl. 1,1 | Patlayıcılar, Bölüm 1.1 |
| H201. | Patlayıcı; kitle patlaması tehlikesi |
| H301. | Yutulması halinde toksiktir. |
| H311. | Cilt ile temasında toksiktir. |
| H314. | Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur. |
| H318. | Ciddi göz hasarına neden olur. |
| H331. | Solunması halinde toksiktir. |

(EC) 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre, karışımın sınıflandırmasını sağlamak için kullanılan sınıflandırma ve prosedür

| | | |
|------------------|-------|---------------------------|
| Cilt tahrişi 1A. | H314. | Test verilerine dayanarak |
| Göz Hasarı 1 | H318. | Test verilerine dayanarak |

SDS EU (REACH Ek II)

Bu bilgi güncel bilgilerimize dayanmaktadır ve sadece sağlık, güvenlik ve çevresel gereklilikler amaçları için ürünü tanımlamak amaçlıdır. Bu nedenle ürün herhangi spesifik özelliğini garanti etmesi anlamında yorumlanmamalıdır.



CREATININE-J_R2.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre
03/03/2015 Yayın tarihi: 23/03/2017 Revizyon Tarihi: 23/03/2017 Yerine: 27/03/2015 Versiyon: 2,0

BÖLÜM 1. Madde/karışım ve şirket/taahhüt tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün formu: Karışım
Ticari adı: CREATININE-J_R2.
Ürün grubu : Bu SDS, bu ürünün herhangi bir referansı için geçerlidir.

1.2. 1.2 Madde veya karışım ile ilgili tanımlanan ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1. Belirlenen ilgili kullanım alanları

Endüstriyel / Profesyonel kullanım In vitro diagnostik kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımları

Ek bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının ayrıntılı bilgileri

SPINREACT, S.A.U.
Ctra. Santa Coloma, 7
E-17176 Sant Esteve de Bas (GIRONA) - SPAIN
T +34 972 690 800 - F +34 972 690 099
spinreact@spinreact.com - www.spinreact.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası: +34 (972) 690 800

BÖLÜM 2. Tehlike Tanımlamaları

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 Sayılı Tüzüğe göre sınıflandırma [CLP]

Cilt koroyonu/tahrişi, Kategori 1A H314

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori H318

1

H ifadelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkileri

Ek bilgi mevcut değil

2.2. Etiket elemanları

1272/2008 (CL) sayılı Tüzüğe göre etiketleme



Tehlike piktogramları (CLP):

GHS05.

Uyarı kelimesi (CLP):

Tehlike

Tehlike Açıklamaları (CLP):

H314- Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

Tedbir ifadeleri (CLP)

P280 - Göz/ yüz koruyucusu takın, koruyucu kıyafet girin, koruyucu eldiven kullanın
P501 - İçeriği, yürürlükteki yerel düzenlemelere uygun bir şekilde uygun bir kaba koyarak atın/bertaraf edin.

2.3. Diğer tehlikeler

Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIII PBT kriterini karşılamaz. Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIIIvPvB kriterini karşılamaz.

BÖLÜM 3. Bileşim/içerik bilgisi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

CREATININE-J_R2.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| İsim | Ürün tanımlayıcı | % | Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 [CLP]'ya göre sınıflandırma |
|------------------|--|-------|---|
| Sodyum hidroksit | (CAS-No.) 1310-73-2 (EC-No.) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27 | 1 - 3 | Met Kor. 1, H290 Cilt tahrişi 1A H314 |

Spesifik konsantrasyon limitleri:

| İsim | Ürün tanımlayıcı | Spesifik konsantrasyon limitleri: |
|------------------|--|---|
| Sodyum hidroksit | (CAS-No.) 1310-73-2 (EC-No.) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27 | (0.5 =<C < 2) Göz tahrişi 2, H319 (0.5 =<C < 2) Göz tahrişi 2, H315 (2 =<C < 5) Göz tahrişi 1B, H314 (C >= 5) G Cilt tahrişi 1A |

H ifadelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 4. İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım önlemleri: Bilinci yerinde olmayan kişiye, asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin).

Solunduktan sonraki ilk yardım önlemleri: Kişiyi taze havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat tutun. Derhal SAĞLIK BİRİMİNE veya doktora başvurun.

Cilt teması sonrası ilk yardım önlemleri: Kontamine olan tüm giysileri derhal çıkarın. Cildi su ile yıkayın/ duş alın. Derhal SAĞLIK BİRİMİNE veya doktora başvurun.

Göz teması sonrası ilk yardım önlemleri: Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayın. Kontakt len kullanıyorsanız ve kolayca çıkarılabiliyorsanız, kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Derhal SAĞLIK BİRİMİNE veya doktora başvurun.

Yutma sonrası ilk yardım önlemleri: Ağızınızı çalkalayın. Kusmayın. Derhal SAĞLIK BİRİMİNE veya doktora başvurun.

4.2. Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

semptomlar / etkiler : Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gereken özel tedavi

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5. Yangın söndürme önlemleri

5.1. Yangın söndürme malzemeleri

Uygun yangın söndürme maddeleri: Köpük. Kuru toz. Karbon dioksit. Su spreyi. Kum.

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Çok yoğun su akışı ile müdahale etmeyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi: Yanıcı değil

5.3. Yangını söndürenler için tavsiyeler

Yangınla mücadele talimatları: Maruz kalan kapları soğutmak için, su spreyi veya sis kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken dikkatli olunmalıdır. Yangın söndürme suyunun, çevreye dağılmasını önleyin.

Yangın söndürme sırasında korunma: Yangın alanına solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

BÖLÜM 6. KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum prosedürleri: Gerekli olmayan kişileri tahliye edin.

6.1.2. Acil durum sorumluları için

Koruyucu ekipman: Temizleme ekibinin, uygun koruyucular kullanmasını sağlayın. Acil durum prosedürleri: Alanı/ortamı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona ve kamu sularına sızmasını önleyin. Sıvı kanalizasyona ya da kamu sularına sızarsa, yetkililere bildirin. Çevreye sızmasını engelleyin.

6.3. Temizlik yöntemleri ve malzemeleri

Temizleme yöntemleri: Döküntüleri, mümkün olduğunca çabuk, kil veya diatomik toprak gibi inert katımlarla absorbe edin. Döküntüyü toplayın. Diğer malzemelerden uzak tutun. Tüm atıkları uygun ve etiketlenmiş kaplarda toplayın ve yerel yönetmeliklere uygun olarak atın.

6.4. Diğer kısımlar için referans

Bkz. Başlık 8. Maruz kalma kontrolleri ve kişisel korunma.

CREATININE-J_R2.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

BÖLÜM 7: Kullanım ve Saklama

7.1. Güvenli kullanım önlemleri

Güvenli kullanım önlemleri : Buhar oluşumunu önlemek için, proses alanını iyice havalandırın. Buharı solumayın. Göz, cilt ya da kıyafetlerle temas ettirmeyin.

Hijyen önlemleri : Ürünü kullandıktan sonra, Temas alanlarını iyice yıkayın. Bir şey yemeyin- içmeyin veya sigara içmeyin,işten ayrılırken ellerinizi ve diğer maruz kalmış alanları sabun ve su ile yıkayın.

7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Teknik Önlemler: Geçerli yönetmeliklere uyun.

Saklama Koşulları : Sadece orijinal kabında, serin, iyi havalandırılan bir yerde saklayın ve aşağıdakilerden uzak tutun: Isı kaynakları. Kullanılmadığı zamanlarda kapağı kapalı tutun. Uyumsuz ürünler: Kuvvetli baz. Kuvvetli asit.

Uyumsuz materyaller : Ateşleyici kaynaklar. Direkt güneş ışığı

7.3. Spesifik kullanım alanı (ları)

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| İspanya | Yerel isim | Hidróxido de sodio |
| İspanya | VLA-EC (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | | |
|------------------------------|---------------------|--|
| DNEL/DMEL (ek bilgi) | | |
| uzun vadeli işçiler, Soluma | 1 mg/m ³ | |
| uzun vadeli - nüfus, soluma | 1 mg/m ³ | |

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma ekipmanı:

Gereksiz tüm maruziyetlerden kaçınınız.

Ellerin korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven

Gözlerin korunması:

Kimyasal gözlükler veya yüz siperi

Cilt ve vücut korunması:

Uygun koruyucu giysiler giyin.

Solunum koruma:

Aşırı buharın oluşabileceği yerlerde, uygun maske takın

DİĞER BİLGİLER

Bu ürünü kullanırken bir şey yiyip-içmeyin veya sigara kullanmayın.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel durum: Sıvı

Görünümü: Transparan

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Koku eşik değeri: Veri yok

pH: <11,5

Rölatif buharlaşma oranı (bütil asetat=1) Veri yok

Erime noktası: Veri yok

Donma noktası: Veri yok

Kaynama noktası: Veri yok

Tutuşma noktası: Veri yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Veri yok

Ayrışma sıcaklığı: Veri yok

CREATININE-J_R2.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

Yanıcılık (katı,gaz): Yanıcı değil

Buhar basıncı: Veri yok

Rölatif buhar yoğunluğu (20 °C'de): Veri yok

Rölatif yoğunluk: Veri yok

Çözünürlük: Veri yok

Log Pow: Veri yok

Viskosite, kinetik: Veri yok

Viskosite, dinamik: Veri yok

Patlayıcı özellikler: Veri yok

Oksitleyici özellikler: Veri yok

Patlama sınırları: Veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10. Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Korozif buharlar.

10.2. Kimyasal stabilite

Önerilen saklama ve kullanım koşulları altında stabildir (kısım 7 bakın).

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı

Belirlenmedi

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt gün ışığı Aşırı yüksek veya düşük sıcaklık.

10.5. Uyumsuz materyaller

Kuvvetli asit. Kuvvetli baz.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri bilinmemektedir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

| | |
|-------------------------------|---|
| Akut toksisite (oral) | Sınıflandırılmamış |
| Akut toksisite (dermal) | Sınıflandırılmamış |
| Akut toksisite (solunum) | Sınıflandırılmamış |
| Cilt korozyonu/tahrişi | Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur pH: <11,5 |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi | Ciddi göz hasarına neden olur pH: <11,5 |
| Solunum veya cilt hassasiyeti | Sınıflandırılmamış |
| Germ hücre mutajenitesi | Sınıflandırılmamış |
| Kanserojenite | Sınıflandırılmamış |
| Üreme toksisitesi: | Sınıflandırılmamış |
| STOT-Tek Maruz kalma: | Sınıflandırılmamış |
| STOT-tekrarlanan maruziyet | Sınıflandırılmamış |
| Aspirasyon tehlikesi: | Sınıflandırılmamış |

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Akut su toksisitesi: Sınıflandırılmamış

Kronik su toksisitesi: Sınıflandırılmamış

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|------------------------------|--------------------------------|
| LC50 fish 1 | 35 - 189 mg/l (96h) |
| LC50 fish 2 | 125 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 40,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) |

CREATININE-J_R2.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| EC50 72h algae (1) | ≈ mg/l |

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

| | |
|--------------------------------|--------------|
| CREATININE-J_R2. | |
| Dayanıklılık ve bozunabilirlik | Belirlenmedi |

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

| | |
|------------------------------|--------------|
| CREATININE-J_R2. | |
| Biyoakümülyasyon potansiyeli | Belirlenmedi |

12.4. Topraktaki hareketlilik

Ek bilgi mevcut değil

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

| | |
|--|--|
| CREATININE-J_R2. | |
| Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIII PBT kriterini karşılamaz. | |
| Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIIIvPvB kriterini karşılamaz. | |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 13. Atarken/Bertaraf ederken dikkat edilmesi gereken hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalajı atma önerileri: Yerel / ulusal yönetmeliklere uygun olarak, güvenli bir şekilde atın. İçeriği, yürürlükteki yerel düzenlemelere uygun bir şekilde uygun bir kaba koyarak atın/bertaraf edin.

Ekoloji - atık maddeler: Çevreye sızmasını engelleyin.

BÖLÜM 14. Nakliye bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN uyarınca

14.1. UN numarası

| | |
|---------------|--------|
| UN-No. (ADR) | : 1824 |
| UN-No. (IMDG) | : 1824 |
| UN-No. (IATA) | : 1824 |
| UN-No. (ADN) | : 1824 |
| UN-No. (RID) | : 1824 |

14.2. UN uygun sevkiyat adı

| | |
|-----------------------------------|--|
| Uygun Sevkiyat Adı (ADR) | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION Uygun sevkiyat adı |
| (IMDG) | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION Uygun sevkiyat adı |
| (IATA) | Sodium hydroxide solution |
| Uygun Sevkiyat Adı (ADN) | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Nakliye belgesi açıklaması (ADR): | UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (Sodium hydroxide(1310-73-2)), 8, III, (E) |
| Nakliye belgesi açıklaması (IMDG) | UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III |
| Nakliye belgesi açıklaması (IATA) | UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III Nakliye |
| belgesi açıklaması (ADN) | UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, Nakliye |
| belgesi açıklaması (RID) | UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III |

14.3. Nakliye tehlike sınıfı (ları)

ADR

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Nakliye tehlike sınırı (ları) ADR | : 8 |
| Tehlike etiketleri (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Nakliye tehlike sınırı (ları) (IMDG) | : 8 |
|--------------------------------------|-----|

CREATININE-J_R2.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

Tehlike etiketleri (IMDG) : 8



:

IATA

Nakliye tehlike sınırı (ları) (IATA) : 8

Tehlike etiketleri (IATA) 8



:

ADN

Nakliye tehlike sınırı (ları) (ADN) : 8

Tehlike etiketleri (ADN) : 8



:

RID

Nakliye tehlike sınırı (ları) (RID) : 8

Tehlike etiketleri (RID) : 8



:

14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu (ADR) : III

Paketleme grubu (IMDG) : III

Paketleme grubu (IATA) : III

Paketleme grubu (ADN) : III

Paketleme grubu (RID) : III

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için tehlikeli : Yok

Deniz kirleticiliği : Yok

Diğer Bilgiler : Ek bilgi yok

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

- Karayolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR): C5.

Sınırlı miktarlar (ADR): 5I

İstisnai miktarlar (ADR): E1.

Paketleme talimatları (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Karışık paketleme hükümleri (ADR): B4.

Karışık paketleme hükümleri (ADR): MP19.

Taşınabilir tank ve bulk konteyniri talimatları (ADR) T4.

CREATININE-J_R2.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| | |
|--|------|
| Taşıyabilir tank ve bulk konteynırı özel hükümleri (ADR) | TP1. |
| Tank kodu (ADR): | L4BN |
| Depo taşımacılığı için araç: | AT |
| Nakliye kategorisi (ADR): | 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Paketler (ADR) | V12. |
| Tehlike tanımlama numarası (Kemler No.): | 80 |



| | |
|-----------------------------|---|
| Turuncu plaklar: | |
| Tünel kısıtlama kodu (ADR): | E |

- Deniz taşımacılığı

| | |
|----------------------------------|--|
| Özel hükümler (IMDG) | 223 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | 5 L |
| İstisnai miktarlar (IMDG): | E1. |
| Paketleme talimatları (IMDG) | P001, LP01 |
| IBC Paketleme talimatları (IMDG) | IBC03. |
| Tank talimatları (IMDG): | T4. |
| Tank özel hükümleri (IMDG): | TP1. |
| EmS-No. (Ateş) | F-A |
| Ems-No. (Dökülme): | S-B |
| İstifleme kategorisi (IMDG): | A |
| Segregation (IMDG) | SG35. |
| Özellikler ve gözlemler (IMDG): | Renksiz sıvı. Renksiz sıvı. Amonyak gazıyla gelişen amonyum tuzları ile reaksiyona girer. Cilt, göz ve mukoza membranlarında yanmalara neden olur. Asitlerle şiddetli reaksiyon verir. |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|-------|
| PCA İstisnai miktarlar (IATA): | E1. |
| PCA Sınırlı miktarlar (IATA): | Y841. |
| PCA sınırlı miktarda maksimum net miktar (IATA): | 1 L |
| PCA paketleme talimatları (IATA): | 852 |
| PCA maksimum net miktarı (IATA): | 5L |
| CAO paketleme talimatları (IATA): | 856 |
| CAO maksimum net miktarı (IATA): | 60L |
| Özel hükümler (IATA): | A3. |
| ERG kodu (IATA): | 8L. |

- İçsu taşımacılığı

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Sınıflandırma kodu (ADN): | C5. |
| Sınırlı miktarlar (ADN) | 5 L |
| İstisnai miktarlar (ADN): | E1. |
| Taşıma ruhsatı (ADN): | T |
| Gerekli ekipman (ADN): | PP, EP |
| Mavi koni / ışıkların (ADN) sayısı: | 0 |

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|-------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID): | C5. |
| Sınırlı miktarlar (RID) | 5L |
| İstisnai miktarlar (RID): | E1. |
| Paketleme talimatları (RID) | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (RID): | MP19. |
| Taşıyabilir tank ve bulk konteynırı talimatları (RID) | T4. |
| Taşıyabilir tank ve bulk konteynırı özel hükümleri (RID) | TP1. |
| RID tankları için tank kodu (RID): | L4BN |
| Nakliye kategorisi (RID): | 3 |

CREATININE-J_R2.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| | |
|--|------|
| Taşıma için özel hükümler - Paketler (RID) | W12. |
| Colis express (ekspres partiler) (RID): | CE8. |
| Tehlike tanımlama numarası (RID) | 80 |

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre bulk halde nakliye

Uygulanmaz

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. EU-Düzenlemeleri

Aşağıdaki kısıtlamalar, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'nün Ek XVII'sine göre uygulanır:

| | |
|---|------------------|
| 3 (b) 1272/2008 (EC) sayılı Yönetmeliğin Ek I'inde belirtilen aşağıdaki tehlike sınıfları veya kategorilerinden herhangi birine ilişkin kriterleri karşılayan maddeler veya karışımlar: 1272/2008: (b) risk sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7 cinsel işlev ve doğurganlık üzerinde ya da gelişim üzerinde olumsuz etkiler, 3.8 Narkotik etkiler dışındaki etkiler, 3.9 ve 3.10; | Sodyum hidroksit |
|---|------------------|

REACH aday listesinde hiçbir madde içermez

REACH Annex XIV maddeleri içermez

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

Ek bilgi mevcut değil

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Değişiklik endikasyonu:

Nakliye bilgileri.

| Bölüm | Değiştirilen öge | Değişiklik | Yorumlar: |
|-------|---|------------------|--|
| 14 | ADR / RID / IMDG / IATA / A DN UYARINCA SINIFLANDIRMA | Modifiye edilmiş | Nakliye gereksinimlerinin değiştirilmesi |

Kelime ve Baş Harf Kısaltmaları:

| | |
|-------|---|
| EC50. | Medyan efektif konsantrasyon |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative (Çok Kalıcı ve Çok Biyoakümülatif) |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic (Kalıcı, Biyoakümülatif Toksik) |

Veri kaynakları

: 67/548 / EEC ve 1999/45 / EC sayılı Direktifleri tadil eden ve yürürlükten kaldıran ve madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında 16 Aralık 2008 tarihli ve 1272/2008 No.lu AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEY DÜZENLEME YÖNETMELİĞİ (EC) No 1907/2006.

Diğer Bilgiler: Yok.

H ve EUH cümlelerinin tam metni:

| | |
|------------------|---|
| Met Kor. 1 | Metaller için korrozif, Kategori 1 |
| Cilt tahrişi 1A. | Cilt korozyonu/tahrişi, Kategori 2 |
| H290. | Metaller için aşındırıcı olabilir. |
| H314. | Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur. |
| H318. | Ciddi göz hasarına neden olur. |

(EC) 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre, karışımın sınıflandırmasını sağlamak için kullanılan sınıflandırma ve prosedür

| | | |
|------------------|-------|---------------------------|
| Cilt tahrişi 1A. | H314. | Test verilerine dayanarak |
| Göz Hasarı 1 | H318. | Test verilerine dayanarak |

SDS EU (REACH Ek II)

Bu bilgi güncel bilgilerimize dayanmaktadır ve sadece sağlık, güvenlik ve çevresel gereklilikler amaçları için ürünü tanımlamak amaçlıdır. Bu nedenle ürünün herhangi spesifik özelliğini garanti etmesi anlamında yorumlanmamalıdır.



CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre
03/03/2015 Yayın tarihi: 18/05/2015 Revizyon Tarihi: 18/05/2015 Versiyon: 1,0

BÖLÜM 1. Madde/karışım ve şirket/taahhüt tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün formu: Karışım

Ticari adı: CREATININE_CAL

Ürün grubu : Bu SDS, bu ürünün herhangi bir referansı için geçerlidir.

1.2. 1.2 Madde veya karışım ile ilgili tanımlanan ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1. Belirlenen ilgili kullanım alanları

Endüstriyel / Profesyonel kullanım In vitro diagnostik kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımları

Ek bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının ayrıntılı bilgileri

SPINREACT, S.A.U.

Ctra. Santa Coloma, 7

E-17176 Sant Esteve de Bas (GIRONA) - SPAIN

T +34 972 690 800 - F +34 972 690 099

spinreact@spinreact.com - www.spinreact.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası: +34 (972) 690 800

BÖLÜM 2. Tehlike Tanımlamaları

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 Sayılı Tüzüğe göre sınıflandırma [CLP]

Metalleri aşındırır, Kategori 1 H290

H ifadelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkileri

Ek bilgi mevcut değil

2.2. Etiket elemanları

1272/2008 (CL) sayılı Tüzüğe göre etiketleme



Tehlike piktogramları (CLP):

GHS05.

Uyarı kelimesi (CLP):

Uyarı

Tehlike Açıklamaları (CLP):

H290 - Metaller için aşındırıcı olabilir.

Tedbir ifadeleri (CLP)

P280 - Göz/ yüz koruyucusu takın, koruyucu kıyafet girin, koruyucu eldiven kullanın
P501 - İçeriği, yürürlükteki yerel düzenlemelere uygun bir şekilde uygun bir kaba koyarak atın/bertaraf edin.

2.3. Diğer tehlikeler

Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIII PBT kriterini karşılamaz.

Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIIIvPvB kriterini karşılamaz.

BÖLÜM 3. Bileşim/içerik bilgisi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| İsim | Ürün tanımlayıcı | % | Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 [CLP]'ya göre sınıflandırma |
|---|---|---------|---|
| Hidroklorik Asit Toplu çalışma alanı maruz kalma sınırı olan madde | (CAS-No.) 7647-01-0 (EC-No.) 231-595-7 (EC Index-No.) 017-002-01-X (REACH-no) 01-2119484862-27 | 0.5 - 1 | Met Kor. 1, H290 Cilt tahrişi 1B, H314 STOT SE 3, H335 |
| Sodyum azide Toplu çalışma alanı maruz kalma sınırı olan madde | (CAS-No.) 26628-22-8 (EC-No.) 247-852-1 (EC index no) 011-004-00-7 | <0,1 | Akut Toks. 2 (Oral), H300 Akuatik Akut 1, H400 Akuatik Kronik 1, H410 |

Spesifik konsantrasyon limitleri:

| İsim | Ürün tanımlayıcı | Spesifik konsantrasyon limitleri: |
|------------------|---|---|
| Hidroklorik Asit | (CAS-No.) 7647-01-0 (EC-No.) 231-595-7 (EC Index-No.) 017-002-01-X (REACH-no) 01-2119484862-27 | (C >= 0.1) Met. Kor. 1, H290 (10 =<C < 25) Göz tahrişi (10 =<C < 25) Göz tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H335 1B, H314 (C >= 25) G Cilt |

H ifadelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 4. İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım önlemleri: Bilinci yerinde olmayan kişiye, asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin).

Solunduktan sonraki ilk yardım önlemleri: Temiz hava solumasını sağlayın. Maruz kalan kişiyi dinlendirin.

Cilt teması sonrası ilk yardım önlemleri: Etkilenmiş giysileri çıkartın ve maruz kalan tüm cilt bölgelerini sabun ve su ile yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.

Göz teması sonrası ilk yardım önlemleri: Derhal bol miktarda su ile yıkayın. Ağrı, karıncalanma veya kızarıklık devam ederse, tıbbi yardım isteyin.

Yutma sonrası ilk yardım önlemleri: Ağızınızı çalkalayın. Kusmayın. Acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

semptomlar / etkiler : Olması gereken normal kullanım koşullarında, önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gereken özel tedavi

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5. Yangın söndürme önlemleri

5.1. Yangın söndürme malzemeleri

Uygun yangın söndürme maddeleri: Köpük. Kuru toz. Karbon dioksit. Su spreyi. Uygun olmayan

söndürme maddeleri: Çok yoğun su akışı ile müdahale etmeyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi: Yanıcı değil

5.3. Yangını söndürenler için tavsiyeler

Yangınla mücadele talimatları: Maruz kalan kapları soğutmak için, su spreyi veya sis kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken dikkatli olunmalıdır. Yangın söndürme suyunun, çevreye dağılmasını önleyin.

Yangın söndürme sırasında korunma: Yangın alanına solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

BÖLÜM 6. KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum prosedürleri: Gerekli olmayan kişileri tahliye edin.

6.1.2. Acil durum sorumluları için

Koruyucu ekipman: Temizleme ekibinin, uygun koruyucular kullanmasını sağlayın.

Acil durum prosedürleri: Alanı/ortamı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona ve kamu sularına sızmasını önleyin. Sıvı kanalizasyona ya da kamu sularına sızarsa, yetkililere bildirin. Çevreye sızmasını engelleyin.

6.3. Temizlik yöntemleri ve malzemeleri

Temizleme yöntemleri: Döküntüleri, mümkün olduğunca çabuk, kil veya diatomik toprak gibi inert katımlarla absorbe edin. Döküntüyü toplayın. Diğer malzemelerden uzak tutun. Tüm atıkları uygun ve etiketlenmiş kaplarda toplayın ve yerel yönetmeliklere uygun olarak atın. Malzemenin hasar görmesini önlemek için döküntüyü absorbe edin.

6.4. Diğer kısımlar için referans

Bkz. Başlık 8. Maruz kalma kontrolleri ve kişisel korunma.

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

BÖLÜM 7: Kullanım ve Saklama

7.1. Güvenli kullanım önlemleri

| | |
|---------------------------------------|---|
| Çalışma esnasındaki ilave tehlikeler: | Metaller için aşındırıcı olabilir. |
| Güvenli kullanım önlemleri | Buhar oluşumunu önlemek için, proses alanını iyice havalandırın. |
| Hijyen önlemleri | Bir şey yemeyin- içmeyin veya sigara içmeyin, işten ayrılırken ellerinizi ve diğer maruz kalmış alanları sabun ve su ile yıkayın. |

7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

| | |
|-----------------------|---|
| Saklama Koşulları : | Sadece orijinal kabında, serin, iyi havalandırılan bir yerde saklayın ve aşağıdakilerden uzak tutun: Isı kaynakları. Kullanılmadığı zamanlarda kapağı kapalı tutun. |
| Uyumsuz ürünler: | Kuvvetli baz. Kuvvetli asit. |
| Uyumsuz materyaller : | Ateşleyici kaynaklar. Direkt güneş ışığı |
| Paketleme malzemeleri | Aşınmaya dayanıklı iç astarlı korozyona dayanıklı kapta saklayın. |

7.3. Spesifik kullanım alanı (ları)

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

| Sodium azide (26628-22-8) | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
| EU | Yerel isim | Sodium azide |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 0.3 mg/m ³ |
| EU | Notlar | Cilt |
| İspanya | Yerel isim | Azida de sodio (Aziduro de sodio) (Trinitruro de sodio) |
| İspanya | VLA-ED (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ Vía dérmica, VLI |
| İspanya | VLA-EC (mg/m ³) | 0,3 mg/m ³ Vía dérmica, VLI |
| İspanya | Notlar | vía dérmica, VLI |
| hydrochloric acid ((7647-01-0)) | | |
| EU | Yerel isim | Hidrojen klorür |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 8 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 5 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 15 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 10 ppm |
| İspanya | Yerel isim | Cloruro de hidrógeno |
| İspanya | VLA-ED (mg/m ³) | 7.6 mg/m ³ |
| İspanya | VLA-ED (ppm) | 5 ppm |
| İspanya | VLA-EC (mg/m ³) | 15 mg/m ³ |
| İspanya | VLA-EC (ppm) | 10 ppm |
| İspanya | Notlar | VLI |

| hydrochloric acid ((7647-01-0)) | |
|-----------------------------------|----------------------|
| DNEL / DMEL (Çalışanlar) | |
| Akut - lokal etkiler, solunum | 15 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (ek bilgi) | |
| uzun süreli - yerel etki, Solunum | 8 mg/m ³ |
| PNEC (Su) | |
| PNEC aqua (temiz su) | 0,036 mg/l |
| PNEC aqua (deniz suyu) | 0,036 mg/l |
| PNEC (ek bilgi) | |
| (aralıklı bırakma) | 0,045 mg/l |

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma ekipmanı:

Gereksiz tüm maruziyetlerden kaçının.

Ellerin korunması:

Tekrarlanan veya uzun süreli temas hallerinde eldiven giyin

Gözlerin korunması:

Kimyasal gözlük veya koruyucu gözlük

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

Solunum koruma:

Teneffüs yoluyla maruz kalınması halinde, solunum koruma ekipmanı önerilir

DİĞER BİLGİLER

Bu ürünü kullanırken bir şey yiyip-içmeyin veya sigara kullanmayın.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel durum: Sıvı

Rengi : Renksiz

Koku: Kokusuz

Koku eşik değeri: Veri yok

pH: 2.1 - 2.5

Rölatif buharlaşma oranı (bütil asetat=1): Veri yok

Erime noktası: Veri yok

Donma noktası: Veri yok

Kaynama noktası: Veri yok

Tutuşma noktası: Veri yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Veri yok

Ayrışma sıcaklığı: Veri yok

Yanabilirlik (katı, gaz): Yanıcı değil.

Buhar basıncı: Veri yok

Rölatif buhar yoğunluğu (20 °C'de): Veri yok

Rölatif yoğunluk: Veri yok

Çözünürlük: Veri yok

Log Pow: Veri yok

Viskosite, kinetik: Veri yok

Viskosite, dinamik: Veri yok

Patlayıcı özellikler: Veri yok

Oksitleyici özellikler: Veri yok

Patlayıcı sınırları Veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10. Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Belirlenmedi

10.2. Kimyasal stabilite

Önerilen saklama ve kullanım koşulları altında stabildir (kısım 7 bakın).

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı

Belirlenmedi

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt gün ışığı Aşırı yüksek veya düşük sıcaklık.

10.5. Uyumsuz materyaller

Kuvvetli asit. Kuvvetli baz. Metaller.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri bilinmemektedir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Akut toksisite (oral) | Sınıflandırılmamış |
| Akut toksisite (dermal) | Sınıflandırılmamış |
| Akut toksisite (solunum) | Sınıflandırılmamış |

| | |
|----------------------------------|----------|
| Sodium azide (26628-22-8) | |
| LD50 oral sıçan | 27 mg/kg |

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| Sodium azide (26628-22-8) | |
|--|-------------------------------------|
| LD50, oral, tavşan | 10 mg/kg |
| LD50, inhalasyon, sıçan | 37 mg/m ³ |
| LD50 dermal tavşan | 20 mg/kg |
| hydrochloric acid ((7647-01-0)) | |
| LD50 oral sıçan | 900 mg/kg |
| Cilt korozyonu/tahrişi | Sınıflandırılmamış pH: 2.1 - 2.5 |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi | Sınıflandırılmamış pH: 2.1 - 2.5 |
| Solumun veya cilt hassasiyeti | Sınıflandırılmamış |
| Germ hücre mutajenitesi | Sınıflandırılmamış |
| Kanserojenite | Sınıflandırılmamış |
| Üreme toksisitesi: | Sınıflandırılmamış |
| STOT-Tek Maruz kalma: | Sınıflandırılmamış |
| STOT-tekrarlanan maruziyet | Sınıflandırılmamış |
| Aspirasyon tehlikesi: | Sınıflandırılmamış |

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Ekoloji - genel | Çevreye sızmasını engelleyin. |
| Akut su toksisitesi: | Sınıflandırılmamış |
| Kronik su toksisitesi: | Sınıflandırılmamış |

| Sodium azide (26628-22-8) | |
|----------------------------------|--|
| LC50 fish 1 | 0.68 mg/l (Lepomis macrochirus - 96 h) |
| EC50 Daphnia 1 | 4,2 mg / l (Daphnia pulex - 48 saat) |

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

| CREATININE_CAL | |
|--------------------------------|--------------|
| Dayanıklılık ve bozunabilirlik | Belirlenmedi |

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

| CREATININE_CAL | |
|------------------------------|--------------|
| Biyoakümülyasyon potansiyeli | Belirlenmedi |

12.4. Topraktaki hareketlilik

Ek bilgi mevcut değil

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

| CREATININE_CAL | |
|--|--|
| Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIII PBT kriterini karşılamaz. | |
| Bu madde/karışım REACH düzenleme, annex XIIIvPvB kriterini karşılamaz. | |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 13. Atarken/Bertaraf ederken dikkat edilmesi gereken hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalajı atma önerileri: Yerel / ulusal yönetmeliklere uygun olarak, güvenli bir şekilde atın. Ekoloji - atık maddeler: Çevreye sızmasını engelleyin.

BÖLÜM 14. Nakliye bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN uyarınca

14.1. UN numarası

| | |
|---------------|--------|
| UN-No. (ADR) | : 1789 |
| UN-No. (IMDG) | : 1789 |
| UN-No. (IATA) | : 1789 |
| UN-No. (ADN) | : 1789 |

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

UN-No. (RID) : 1789

14.2. UN uygun sevkiyat adı

| | |
|-----------------------------------|--|
| Uygun Sevkiyat Adı (ADR) | HYDROCHLORIC ACID |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | HYDROCHLORIC ACID |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | Hidroklorik Asit |
| Uygun Sevkiyat Adı (ADN) | HYDROCHLORIC ACID |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | HYDROCHLORIC ACID |
| Nakliye belgesi açıklaması (ADR) | UN 1789 HYDROCHLORIC ACID (MIXTURE), 8, III, (E) |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III |
| Nakliye belgesi açıklaması (IATA) | UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III Uygun |
| sevkiyat adı (ADN) | UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III |

14.3. Nakliye tehlike sınıfı (ları)

ADR

Nakliye tehlike sınırı (ları) ADR : 8
Tehlike etiketleri (ADR) : 8



:

IMDG

Nakliye tehlike sınırı (ları) (IMDG) : 8
Tehlike etiketleri (IMDG) : 8



:

IATA

Nakliye tehlike sınırı (ları) (IATA) : 8
Tehlike etiketleri (IATA) : 8



:

ADN

Nakliye tehlike sınırı (ları) (ADN) : 8
Tehlike etiketleri (ADN) : 8



:

RID

Nakliye tehlike sınırı (ları) (RID) : 8
Tehlike etiketleri (RID) : 8

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre



14.4. Paketleme grubu

| | |
|------------------------|-----|
| Paketleme grubu (ADR) | III |
| Paketleme grubu (IMDG) | III |
| Paketleme grubu (IATA) | III |
| Paketleme grubu (ADN) | III |
| Paketleme grubu (RID) | III |

14.5. Çevresel tehlikeler

| | |
|-----------------------|----------------|
| Çevre için tehlikeli | : Yok |
| Deniz kirleticiliği | : Yok |
| Diğer Bilgiler | : Ek bilgi yok |

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

- Karayolu taşımacılığı

| | |
|--|-------------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR): | C1. |
| Özel hükümler (ADR): | 520 |
| Sınırlı miktarlar (ADR): | 5I |
| İstisnai miktarlar (ADR): | E1. |
| Paketleme talimatları (ADR): | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR): | MP19. |
| Taşınabilir tank ve bulk konteyniri talimatları (ADR) | T4. |
| Taşınabilir tank ve bulk konteyniri özel hükümleri (ADR) | TP1. |
| Tank kodu (ADR): | L4BN |
| Depo taşımacılığı için araç: | AT |
| Nakliye kategorisi (ADR): | 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Paketler (ADR) | V12. |
| Tehlike tanımlama numarası (Kemler No.): | 80 |



| | |
|-----------------------------|---|
| Turuncu plaklar: | |
| Tünel kısıtlama kodu (ADR): | E |

- Deniz taşımacılığı

| | |
|----------------------------------|--|
| Özel hükümler (IMDG) | : 223 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | 5 L |
| İstisnai miktarlar (IMDG): | E1. |
| Paketleme talimatları (IMDG) | P001, LP01 |
| IBC Paketleme talimatları (IMDG) | IBC03. |
| Tank talimatları (IMDG): | T4. |
| Tank özel hükümleri (IMDG): | TP1. |
| EmS-No. (Ateş) : | F-A |
| Ems-No. (Dökülme): | S-B |
| İstifleme kategorisi (IMDG): | C |
| Özellikler ve gözlemler (IMDG): | Renksiz sıvı. Gaz hidrojen klorür sulu solüsyon. Çoğu metal için oldukça aşındırıcıdır. Cilt, göz ve mukoza membranlarında yanmalara neden olur. |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|-------|
| PCA İstisnai miktarlar (IATA): | E1. |
| PCA Sınırlı miktarlar (IATA): | Y841. |
| PCA sınırlı miktarda maksimum net miktar (IATA): | 1 L |
| PCA paketleme talimatları (IATA): | 852 |

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

| | |
|-----------------------------------|-----|
| PCA maksimum net miktarı (IATA): | 5L |
| CAO paketleme talimatları (IATA): | 856 |
| CAO maksimum net miktarı (IATA): | 60L |
| Özel hükümler (IATA): | A3. |
| ERG kodu (IATA): | 8L. |

- İÇSU TAŞIMACILIĞI

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Sınıflandırma kodu (ADN): | C1. |
| Özel hükümler (ADN) | 52 |
| Sınırlı miktarlar (ADN) | 5 L |
| İstisnai miktarlar (ADN): | E1. |
| Taşıma ruhsatı (ADN): | T |
| Gerekli ekipman (ADN): | PP, EP |
| Mavi koni / ışıkların (ADN) sayısı: | 0 |

- DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI

| | |
|--|-------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID): | C1. |
| Özel hükümler (RID) | 520 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | 5L |
| İstisnai miktarlar (RID): | E1. |
| Paketleme talimatları (RID) | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (RID): | MP19. |
| Taşınabilir tank ve bulk konteyniri talimatları (RID) | T4. |
| Taşınabilir tank ve bulk konteyniri özel hükümleri (RID) | TP1. |
| RID tankları için tank kodu (RID): | L4BN |
| Nakliye kategorisi (RID): | 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Paketler (RID) | W12. |
| Colis express (ekspres partiler) (RID): | CE8. |
| Tehlike tanımlama numarası (RID) | 80 |

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre bulk halde nakliye

Uygulanmaz

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. EU-Düzenlemeleri

Aşağıdaki kısıtlamalar, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'nün Ek XVII'sine göre uygulanır:

| | |
|---|--------------------------------|
| 3. 1272/2008 (EC) sayılı Yönetmeliğin Ek I'inde belirtilen aşağıdaki tehlike sınıfları veya kategorilerinden herhangi biri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: | Hidroklorik Asit |
| 3 (b) 1272/2008 (EC) sayılı Yönetmeliğin Ek I'inde belirtilen aşağıdaki tehlike sınıfları veya kategorilerinden herhangi birine ilişkin kriterleri karşılayan maddeler veya karışımlar: 1272/2008: (b) risk sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7 cinsel işlev ve doğurganlık üzerinde ya da gelişim üzerinde olumsuz etkiler, 3.8 Narkotik etkiler | Sodyum azid - hidroklorik asit |
| 1272/2008 (EC) sayılı Yönetmeliğin Ek I'inde belirtilen aşağıdaki tehlike sınıfları veya kategorilerinden herhangi biri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: | Sodium azide |

REACH adayı listesindeki herhangi bir madde bulunmamaktadır.

REACH Annex XIV maddeleri içermez

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

Ek bilgi mevcut değil

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 2015/830 ve 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

Kelime ve Baş Harf Kısaltmaları:

| | |
|---------|---|
| - DNEL: | Derived-No Effect Level |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative (Çok Kalıcı ve Çok Biyoakümülatif) |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic (Kalıcı, Biyoakümülatif Toksik) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Tahmin Edilen Etkisiz Konsantrasyon) |

Veri kaynakları : 67/548 / EEC ve 1999/45 / EC sayılı Direktifleri tadil eden ve yürürlükten kaldıran ve madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında 16 Aralık 2008 tarihli ve 1272/2008 No.lu AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEY DÜZENLEME YÖNETMELİĞİ (EC) No 1907/2006.

Diğer Bilgiler: Yok.

H ve EUH cümlelerinin tam metni:

| | |
|-----------------------|---|
| Akut Toksik. 2 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 2 |
| Akuatik Akut 1: | Su ortamları açısından tehlikeli - Kronik Tehlike, Kategori 1 |
| Akuatik Kronik 1. | Su ortamları açısından tehlikeli - Kronik Tehlike, Kategori 1 |
| Met Kor. 1 | Metaller için korrozif, Kategori 1 |
| Cilt tahrişi 1B | Cilt korozyonu/tahrişi, Kategori 1B |
| STOT SE 3 | Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum yolu tahrişi |
| H290. | Metaller için aşındırıcı olabilir. |
| H300. | Yutulması halinde ölümcüldür. |
| H314. | Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur. |
| H335. | Solunum tahrişine neden olabilir. |
| H400. | Sudaki yaşam için çok zehirli |
| H410. | Uzun süren etkileri ile sudaki yaşam için zehirlidir. |

(EC) 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre, karışımın sınıflandırmasını sağlamak için kullanılan sınıflandırma ve prosedür Met

| | | |
|--------|------|------------------|
| Kor. 1 | H290 | Hesaplama metodu |
|--------|------|------------------|

SDS EU (REACH Ek II)

Bu bilgi güncel bilgilerimize dayanmaktadır ve sadece sağlık, güvenlik ve çevresel gereklilikler amaçları için ürünü tanımlamak amaçlıdır. Bu nedenle ürünün herhangi spesifik özelliğini garanti etmesi anlamında yorumlanmamalıdır.