



CREATININE-J_R1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

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 özellikleri: In vitro diagnostik kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımları

Ek bilgi yok

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

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

167/548 / EEC [DSD] ya da 1999/45 / EC [DPD] Direktiflerine göre sınıflandırma

C; R35

R-ibarelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkileri

Ek bilgi yoktur

2.2. Etiket elemanları

1272/2008 (CL) sayılı Tüzüğe göre etiketleme



Tehlike piktogramları (CLP):

GHS05

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Tehlike Açıklamaları (CLP)

: H314- Ciddi derecede deri 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.

CREATININE-J_R1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik bilgisi

3.1. Madde

Uygulanabilir değil

3.2. Karışım

İsim	Ürün tanımlayıcı	%	67/548 / EEC Direktifine göre sınıflandırma	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	T; R23/24/25 E; R3 R4	Expl. 1,1, H201 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331

R- ve H- ifadelerinin tam metni için : bölüm 16'ya bakın

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı

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 temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora / hekime başvurun.

Cilt teması sonrası ilk yardım önlemleri: Kontamine olmu tüm kıyafetleri derhal çıkarın. Cildi su ile yıkayın/ duş alın. Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora / hekime başvurun.

Göz teması sonrası ilk yardım önlemleri: Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa, kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora / hekime başvurun.

Yutma sonrası ilk yardım önlemleri: Ağızınızı çalkalayın. KUSMAYIN /KUSTURMAYIN. Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora / hekime başvurun.

4.2. Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Semptomlar / yaralanmalar: 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 malzemesi

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_R1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmeliği (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. Güvenli saklama şartları, uyumsuzluklar dahil

Teknik Önlemler: Geçerli yönetmeliklere uyun.

Saklama Koşulları: Sadece orijinal kabında, serin, iyi havalandırılan bir yerde saklayın ve aşağıdakilerden uzak tutun: Isı kaynakları. Kullanılmadığı zamanlarda kabı kapalı tutun

Uyumsuz ürünler: Kuvvetli baz. Kuvvetli asit. Uyumsuz materyaller: Ateşleyici kaynaklar. Direkt güneş ışığı

7.3. Spesifik kullanım alanı (ları)

Ek bilgi yok

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 kaçının.

Ellerin korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven

Gözlerin korunması:

Kimyasal koruyucu gözlük veya yüz koruyucu

Cilt ve vücut koruma

Uygun koruyucu giysiler giyin.

Solumun 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

Bağıl buharlaşma oranı (bütül 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): Veri yok

Buhar Basıncı: Veri yok

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

Rölatif yoğunluk: Veri yok

CREATININE-J_R1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

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 yoktur

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 olumu: Korozif buharlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite: 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

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (bir kez maruz kalma) : Sınıflandırılmamış

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (tekrar maruz kalma) : Sınıflandırılmamış

Aspirasyon Tehlikesi: Sınıflandırılmamış

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ek bilgi yok

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 yok

CREATININE-J_R1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

CREATININE-J_R1

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 yoktur

BÖLÜM 13: Atarken/Bertaraf ederken dikkat edilmesi gereken hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası 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.
Taşıma 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 sınıfı (ları) ADR	: 8
Tehlike etiketleri (ADR)	: 8



IMDG

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



IATA

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

CREATININE-J_R1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmeliği (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) : 5I
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

CREATININE-J_R1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 223 274.
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktarlar (IMDG)	: E1
Paketleme talimatları (IMDG)	: P001, LP01
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): A istifleme ve taşıma (IMDG): 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

- İşsu 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

Uygulanabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.1.1. EU-Düzenlemeleri

Ek XVII kısıtlanmalı REACH kapsamında hiçbir madde içermez
REACH adayı listesindeki herhangi bir madde bulunmamaktadır.
REACH Annex XIV maddeleri içermez

CREATININE-J_R1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

Ek bilgi yoktur

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklik endikasyonu: Nakliye bilgileri.

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.

R-,H- ve EUH-ifadelerinin tam metni

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 3
Acute Tox. 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 teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi derecede deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H331	Solunması halinde toksiktir.
R23/2425	Solunması , deri teması ve yutulması halinde toksiktir.
R3	Şok, sürtünme, ateş veya diğer ateşleme kaynakları nedeniyle aşırı derecede patlama tehlikesi
R35	Ciddi yanıklara neden olur.
R4	Çok hassas patlayıcı metalik bileşikler oluşturur
C	Korozif
E	Patlayıcı
T	Toksik

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

Cilt ko. 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 amaçlarıdır. Bu nedenle ürünün 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

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. İlgili belirlenen kullanımları

Endüstriyel / Profesyonel kullanım özellikleri: In vitro diagnostik kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımları

Ek bilgi yok

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 koruyonu/tahrişi, Kategori 1A H314

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1 H318

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

167/548 / EEC [DSD] ya da 1999/45 / EC [DPD] Direktiflerine göre sınıflandırma

C; R35

R-ibarelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkileri

Ek bilgi yoktur

2.2. Etiket elemanları

1272/2008 (CL) sayılı Tüzüğe göre etiketleme



Tehlike piktogramları (CLP):

GHS05

Uyarı kelimesi (CLP): Tehlike

Tehlike Açıklamaları (CLP): H314- Ciddi derecede deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

Tedbir idafeleri (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.

CREATININE-J_R2

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik bilgisi

3.1. Madde

Uygulanabilir değil

3.2. Karışım

İsim	Ürün tanımlayıcı	%	Yönetmelik (EC) No. göre sınıflandırma	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	C; R35	Met CORR. 1, H290 Cilt Corr. 1A H314

Spesifik konsantrasyon limitleri:

İsim	Ürün tanımlayıcı	Spesifik konsantrasyon limitleri: DSD/DPD	Spesifik konsantrasyon limitleri: CLP
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) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	(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

R- ve H- ifadelerinin tam metni için : bölüm 16'ya bakın

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı

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 temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora / hekime başvurun.

Cilt teması sonrası ilk yardım önlemleri: Derhal tüm bulaşmış olan kıyafetleri çıkarın. Cildi su ile yıkayın/ duş alın.

Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora / hekime başvurun.

Göz teması sonrası ilk yardım önlemleri: Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa, kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora / hekime başvurun.

Yutma sonrası ilk yardım önlemleri: Ağızınızı çalkalayın. KUSMAYIN /KUSTURMAYIN. Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora / hekime başvurun.

4.2. Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Semptomlar / yaralanmalar: 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 malzemesi

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.

CREATININE-J_R2

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

6.3. Temizlik yöntemleri ve malzemeleri

Temizleme yöntemleri: Döküntüleri, mümkün olduğunca çabuk, kil veya diyatomik 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.

7.2. Güvenli saklama şartları, uyumsuzluklar dahil

Teknik Önlemler: Geçerli yönetmeliklere uyun.

Saklama Koşulları: Sadece orijinal kabında, serin, iyi havalandırılan bir yerde saklayın ve aşağıdakilerden uzak tutun:

Isı kaynakları.

Kullanılmadığı zamanlarda kabı kapalı tutun.

Uyumsuz ürünler: Kuvvetli baz. Kuvvetli asit.

Uyumsuz materyaller : Ateşleyici kaynaklar. Direkt güneş ışığı

7.3. Spesifik kullanım alanı (ları)

Ek bilgi yok

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 kaçının.

Ellerin korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven

Gözlerin korunması:

Kimyasal koruyucu gözlük veya yüz koruyucu

Cilt ve vücut koruma:

Uygun koruyucu giysiler giyin.

Solunum koruma:

Aşırı buharın oluşabileceği yerlerde, uygun maske takın

DIĞER BİLGİLER

Bu ürünü kullanırken birşey 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

Bağıl buharlaşma oranı (bütil asetat=1) Veri yok

CREATININE-J_R2

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

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): Veri yok

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 yoktur

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 reaksiyonlar 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: : 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

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (bir kez maruz kalma) : Sınıflandırılmamış

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (tekraren maruz kalma) : Sınıflandırılmamış

Aspirasyon Tehlikesi: Sınıflandırılmamış

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12,1. Toksisite

Sodium hydroxide (1310-73-2)

LC50 fish 1

35 - 189 mg/l (96h)

CREATININE-J_R2

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LC50 fish 2	125 mg/l
EC50 Daphnia 1	40.4 mg/l (Daphnia magna, 48h)
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 yoktur

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 yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası 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

Taşıma 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 sınıfı (ları) ADR : 8
Tehlike etiketleri (ADR) : 8



IMDG

CREATININE-J_R2

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

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



:

IATA

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



:

ADN

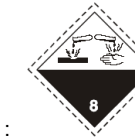
Nakliye tehlike sınırı (ları) (ADN) : 8
Tehlike etiketleri (ADN) : 8



:

RID

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



:

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): 5l
İstisnai miktarlar (ADR): E1
Paketleme talimatları (ADR): P001, IBC03, LP01, R001
Karışık paketleme hükümleri (ADR): MP19
Taşınabilir tank ve bulk konteynırı talimatları(ADR) : T4

CREATININE-J_R2

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmeliği (AB) 2015/830 ve1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

Taşıyabilir tank ve bulk konteynırı özel kümleri (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 İstifeme kategorisi (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
(RID)	
Taşıyabilir tank ve bulk konteynırı özel hükümleri	: TP1
(RID)	
RID tankları için tank kodu (RID):	L4BN Nakliye kategorisi (RID): 3

CREATININE-J_R2

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmeliği (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

Uygulanabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.1.1. EU-Düzenlemeleri

Ek XVII kısıtlayıcı REACH kapsamında hiçbir madde içermez
REACH adayı listesindeki herhangi bir madde bulunmamaktadır.
REACH Annex XIV maddeleri içermez

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

Ek bilgi yoktur

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklik endikasyonu: Nakliye bilgileri.

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.

R-,H- ve EUH-ifadelerinin tam metni

Met CORR. 1	Metaller için korrozif, Kategori 1
Cilt korr. 1A	Cilt korozyonu/tahrişi, Kategori 2
H290	Metaller için aşındırıcı olabilir.
H314	Ciddi derecede deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
R35	Ciddi yanıklara neden olur.
C	Korozif

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

göre 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 amaçlarıdır. 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
Yayın tarihi: 18/05/2015 Revizyon Tarihi: 18/05/2015 Yerine: 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. İlgili belirlenen kullanımları

Endüstriyel / Profesyonel kullanım özellikleri: In vitro diagnostik kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımları

Ek bilgi yok

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]

Metaller için korrozif, H290
Kategori 1

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

167/548 / EEC [DSD] ya da 1999/45 / EC [DPD] Direktiflerine göre sınıflandırma

Sınıflandırılmamış

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkileri

Ek bilgi yoktur

2.2. Etiket elemanları

1272/2008 (CL) sayılı Tüzüğe göre etiketleme



Tehlike pictogramları (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 XIII PvB kriterini karşılamaz.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik bilgisi

3.1. Madde

Uygulanabilir değil

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Düzeltilmiş Yönetmeliği (AB) 2015/830 ve1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğine (EU) göre

3.2. Karışım

Bu karışım, REACH ek II, bölüm 3.2'deki kriterlere göre herhangi bir madde içermemektedir.

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı

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 alınmasını 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. KUSMAYIN /KUSTURMAYIN. Acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Semptomlar / yaralanmalar: 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 malzemesi

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 için yöntemleri ve malzemeleri

Temizleme yöntemleri: Döküntüleri, mümkün olduğunca çabuk, kil veya diyatomik 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.

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. Güvenli saklama şartları, uyumsuzluklar dahil

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

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

7.3. Spesifik kullanım alanı (ları)

Ek bilgi yoktur

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 ²)	0,1 mg/m ² Via dérmica, VLI
İspanya	VLA-EC (mg/m ²)	0,3 mg/m ² Via dérmica, VLI
İspanya	Notlar	via dérmica, VLI
hydrochloric acid ((7647-01-0))		
EU	Yerel isim	Hydrogen chloride
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 ²)	7.6 mg/m ²
İspanya	VLA-ED (ppm)	5 ppm
İspanya	VLA-EC (mg/m ²)	15 mg/m ²
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. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar:: Gereksiz tüm maruziyetlerden kaçınin.

Ellerin korunması: Tekrarlanan veya uzun süreli temas hallerinde eldiven giyin

Gözlerin korunması: Kimyasal gözlük veya koruyucu gözlük

Solunum koruma: Teneffüs yoluyla maruz kalınması halinde, solunum koruma ekipmanı önerilir

Diğer Bilgiler: 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

Bağıl buharlaşma oranı (bütül asetat=1) Veri yok

Erime noktası: Veri yok

Donma noktası: Veri yok

Kaynama noktası: Veri yok

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

Alevlenme noktası: Veri yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Veri yok

Ayrışma sıcaklığı: Veri yok

Yanabilirlik (katı, gaz): Veri yok

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 yoktur

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 reaksiyonlar 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: Sınıflandırılmamış

Cilt korozyonu/tahrişi Sınıflandırılmamış pH: 2,1 - 2,5

Ciddi göz hasarı/tahrişi Sınıflandırılmamış pH: 2,1 - 2,5

Solunum veya cilt hassasiyeti Sınıflandırılmamış

Germ hücre mutajenitesi: Sınıflandırılmamış

Kanserojenite: Sınıflandırılmamış

Üreme toksisitesi: Sınıflandırılmamış

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (bir kez maruz kalma) : Sınıflandırılmamış

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (tekraren maruz kalma) : Sınıflandırılmamış

Aspirasyon Tehlikesi: Sınıflandırılmamış

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Çevreye sızmasını engelleyin.

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

CREATININE_CAL	
Dayanıklılık ve bozunabilirlik	Belirlenmedi

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

CREATININE_CAL

Biyoakümülyasyon potansiyeli Belirlenmedi

12.4. Topraktaki hareketlilik

Ek bilgi yoktur

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 yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası 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 ile uyumlu

14.1. UN numarası

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

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

Nakliye tehlike sınırı (ları) (IATA) : : 8
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) : 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 konteynırı talimatları (ADR) : T4
Taşınabilir 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

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

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
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)	: 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

- Demiryolu taşımacılığı

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 konteynırı talimatları (RID)	: T4
Taşınabilir tank ve bulk konteynırı 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 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre bulk halde nakliye

Uygulanamaz

CREATININE_CAL

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.1.1. EU-Düzenlemeleri

Ek XVII kısıtlı malzeme REACH kapsamında hiçbir madde içermez
REACH aday listesindeki herhangi bir madde bulunmamaktadır.
REACH Annex XIV maddeleri içermez

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

Ek bilgi yoktur

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kelime ve Baş Harf Kısaltmaları:

DNEL	Derived-No Effect Level
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
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.

R-, H- ve EUH-ifadelerinin tam metni

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.		
(EC) 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre, karışımın sınıflandırmasını sağlamak için kullanılan sınıflandırma ve prosedür Met CORR. 1		
	H290	Método de cálculo

SDS EU (REACH Ek II)

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