READY MIX ALUMINIUM

Sürüm 1 Düzenleme tarihi: 12/02/2016
Sürüm 11 (sürümünün yerine geçer 10) Revizyon tarihi: 13/09/2024 Yazdırma tarihi: 16/09/2024

1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN TANIMLANMASI.

1.1 Ürün tanımlayıcısı.

Ürün adı:	READY MIX ALUMINIUM

1.2 Maddenin veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar.

Alüminyum efektli dekoratif kaplama.

Önerilmeyen kullanımlar:

Bu bölümde veya bölüm 7.3'te belirtilmeyen her türlü kullanım

1.3 Güvenlik bilgi formunu sağlayan tedarikçinin bilgileri.

Şirket:	**SATINE FACTORY S.L**
Adres:	C/ Coure 16-24
Yerleşim yeri:	12530 - Burriana
İl:	Castellón
Telefon:	964100100
Faks:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Acil durum telefon numarası:

(Pazartesi-Cuma; 08:00-14:00) +34 692 100 100

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI.

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması.

Ürün, (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmelik (CLP) (ve sonraki
değişiklikleri ve uyarlamaları) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Tehlikelerin sınıflandırılması ve ifadeler:

Fizikokimyasal tehlikeler: ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

Sağlık tehlikeleri: Ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

Çevre için tehlikeler: Ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket unsurları. (AT) 1272/2008 sayılı Tüzük uyarınca etiketleme:

Tehlike ifadeleri:

Tehlike piktogramları: --

Uyarılar: --

Tehlike ifadeleri:	--

Önlem ifadeleri: --

2.3 Diğer tehlikeler.

Mevcut verilere göre ürün, ≥ %0,1 oranında PBT veya vPvB maddesi içermez.

Ürün, ≥ %0,1 konsantrasyonlarda endokrin sistemi bozucu özelliklere sahip madde içermez.

3 BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

3.1 Maddeler.

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar.

İçerir:

Tanımlama	% konsantrasyon	Sınıflandırma 1272/2008 (CLP)	Özel sınırlar 1272/2008 (CLP)
Demir			
İndeks: - EC 231-096-4 CAS 7439-89-6 REACH Kayıt No. 01-2119462838-24-XXXX	95 - 99	Sınıflandırılmamış madde	*Uygulanamaz*

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı.

Özel olarak gerekli değildir. Her durumda iyi endüstriyel hijyen kurallarına uyulması önerilir.

4.2 En önemli semptomlar ve etkiler, hem akut hem gecikmeli.

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında özel bir bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi müdahalenin ve gerekli özel tedavinin belirtilmesi.

Semptomatik olarak tedavi edin. Bir doktora danışın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ.

5.1 Yangınla mücadele

UYGUN SÖNDÜRME MADDELERİ

Söndürme maddeleri geleneksel olanlardır: karbondioksit, köpük, toz ve su spreyi.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRME MADDELERİ

Özel olarak yok.

5.2 Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler.

YANGIN DURUMUNDA MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER

Yanma ürünlerini, ağırlıklı olarak demir bileşiklerini, solumaktan kaçının.

Toz, havada yeterli konsantrasyonlarda dağıldığında ve bir tutuşturma kaynağının varlığında havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Yangın, katı madde tarafından, muhtemelen kaptan sızmış olması halinde, yüksek sıcaklıklara ulaştığında veya tutuşturma kaynaklarıyla temas ettiğinde gelişebilir veya şiddetlenebilir.

5.3 Yangın söndürme görevlileri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlığa potansiyel olarak zararlı maddelerin oluşmasını önlemek için kapları su jetleriyle soğutun. Her zaman tam yangın koruma donanımı kullanın. Kanalizasyona boşaltılmaması gereken söndürme suyunu toplayın. Söndürmede kullanılan kirlenmiş suyu ve yangın kalıntılarını yürürlükteki mevzuata göre bertaraf edin.

EKİPMAN

Normal yangın söndürme kıyafeti, solunum cihazı gibi

6 KAZA SONUCU YAYILMA DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER.

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.

Sızıntıyı durdurmak ve kazanın meydana geldiği ortamın
uygun şekilde iyileştirilmesini sağlamak için standart acil durum müdahale prosedürlerini uygulayın.

Havada dağılmış buhar veya toz olması durumunda solunum koruması kullanın. Bu talimatlar hem
çalışanlar hem de acil müdahale görevlileri için geçerlidir.

6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona, yüzey sularına ve yeraltı sularına karışmasını önleyin.

6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri.

Toprak veya inert malzeme ile çevreleyin. Malzemenin büyük kısmını toplayın ve kalıntıları su jetleriyle uzaklaştırın. Kirlenmiş malzemenin bertarafı 13. bölümde belirtilen hükümlere uygun olarak yapılmalıdır.

6.4 Diğer bölümlere atıf

Kişisel korunma ve bertaraf ile ilgili her türlü bilgi 8 ve 13. bölümlerde verilmiştir.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA.

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun diğer tüm bölümlerine başvurduktan sonra kullanın. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları

Ürünü açıkça etiketlenmiş kaplarda muhafaza edin. Kapları, 10. bölüme başvurarak, uyumsuz tüm malzemelerden uzakta depolayın.

Güçlü asitlerden, bazlardan ve oksitleyici maddelerden uzak tutun.

7.3 Özel son kullanım(lar)

Bu güvenlik bilgi formunun 1.2 bölümünde bildirilen ilgili tanımlanmış kullanımlar dışında özel bir son kullanım bulunmamaktadır.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA.

8.1 Kontrol parametreleri

Risk değerlendirmesi sürecinde, ACGIH tarafından başka şekilde sınıflandırılmamış inert toz için belirlenen mesleki maruziyet sınır değerlerinin (PNOC solunabilir fraksiyon: 3 mg/m^3; PNOC inhale edilebilir fraksiyon: 10 mg/m^3) dikkate alınması önerilir.

Bu sınırlar aşılırsa, sınıfı (1, 2 veya 3) risk değerlendirmesinin sonucuna göre seçilmesi gereken P tipi bir filtre kullanılmasını tavsiye ederiz.

Ürün, bu bölümde beyan edilmesi gereken Topluluk işyeri maruziyet sınır değerlerinin (OEL) mevcut olduğu madde içermez.

Demir

Sağlık - Türetilmiş etkisiz seviye - DNEL / DMEL

Maruziyet yolu	Tüketiciler üzerindeki etkiler				İşçiler üzerindeki etkiler			
	Lokal akut	Sistemik akut	Lokal kronik	Sistemik kronik	Lokal akut	Sistemik akut	Lokal kronik	Sistemik kronik
Oral				0,71 mg/kg vücut ağırlığı/gün				
Solunum			1,5 mg/kg				3 mg/m³	

8.2 Maruziyet kontrolleri

Kimyasal ürünlerle çalışırken olağan güvenlik önlemlerine uyun.

EL KORUMASI

Ellerinizi kategori III, tip C iş eldivenleriyle koruyun (bkz. EN 374 standardı).

İş eldivenlerinin malzemesinin nihai seçiminde, ürünün kullanım süreci ve bundan kaynaklanan ilave ürünler de değerlendirilmelidir. Ayrıca lateks eldivenlerin hassasiyet reaksiyonlarına neden olabileceğini unutmayın.

CİLT KORUMASI

Uzun kollu iş kıyafeti ve profesyonel kullanıma yönelik kategori III iş güvenliği ayakkabısı giyin (bkz. (AB) 2016/425 sayılı Yönetmelik ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafeti çıkardıktan sonra su ve sabunla yıkayın.

GÖZ KORUMASI

Koruyucu gözlük, tercihen sızdırmaz tip, kullanılması tavsiye edilir (bkz. EN 166 standardı).

Yapılan işle bağlantılı olarak sıçrama veya püskürme maruziyeti riski varsa, kazara emilimi önlemek için mukoza zarlarının (ağız, burun, gözler) yeterli şekilde korunması sağlanmalıdır.

SOLUNUM KORUMASI

P tipi bir filtreli maske kullanılmasını tavsiye ederiz; sınıfı (1, 2 veya 3) ve gerçek gerekliliği risk değerlendirmesinin sonucuna göre belirlenmelidir (bkz. EN 149 standardı).

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma ekipmanlarından kaynaklananlar dahil üretim süreçlerinden kaynaklanan emisyonlar, çevre koruma mevzuatına uyum sağlanacak şekilde kontrol edilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi.

Özellik	Değer	Bilgi
Fiziksel hal	Toz	
Renk	Gri	
Koku	Kokusuz	
Erime veya donma noktası	Mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut değil	
Yanıcılık	Mevcut değil	
Alt patlama sınırı	Uygulanamaz	Ürün katıdır.
Üst patlama sınırı	Uygulanamaz	Ürün katıdır.
Parlama noktası	Uygulanamaz	Ürün katıdır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz	Ürün katıdır.
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil	
pH	Mevcut değil	
Kinematik viskozite	Uygulanamaz	Ürün katıdır.
Çözünürlük	Mevcut değil	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil	
Buhar basıncı	Mevcut değil	

Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk

Karışımın adı	Yığın yoğunluğu	Karışımın adı	Yığın yoğunluğu
MT 850/3,5	3,50 ± 0,20	RI 106/3.8	3,80 ± 0,20
MT 750/3.6	3,60 ± 0,20	RI 63/3.2	3,20 ± 0,30
MT 500/3.6	3,65 ± 0,20	RI 64/3.2	3,20 ± 0,30
MT 500/3.2	3,20 ± 0,20	RI 66/3.2	3,20 ± 0,30
MT 300/3.7	3,70 ± 0,20	RI 65/3.2	2,75 ± 0,75
MT 300/3,5	3,50 ± 0,20	MT 425/3.0	3,00 ± 0,20
MT 212/3.7	3,70 ± 0,20	MT 425/3.7	3,70 ± 0,20
MT 212/3.3	3,40 ± 0,20	MT 425/3.7C	3,70 ± 0,20
MT 250/3.1	3,10 ± 0,15	RI 600/3.0	3,00 ± 0,20
MT 150/3.7	3,70 ± 0,20	RI 425/3.0	3,00 ± 0,20
MT 150/3.3	3,30 ± 0,30	RI 425/3.7	3,70 ± 0,10
MT 150/3.7	3,70 ± 0,20	RI 212/2.9	2,90 ± 0,10
FERACER	3.20 maksimum	RI 180/2.6	2,65 ± 0,05
MT 106/3.4	3,60 ± 0,20	RI 180/2.8	2,80 ± 0,10
MT 106/3.7	3,60 ± 0,20	RI 180/3.0	3,00 ± 0,05
MT 106/3.8	3,80 ± 0,20	RI 180/3.0SC	3,05 ± 0,05
MT 106/3.7	3,70 ± 0,20	RI 212/2.9	2,90 ± 0,10
MT 75/3.6	3,70 ± 0,20	P45	3,15 ± 0,05
MT 63/3.4	3,60 ± 0,20	P60	3,15 ± 0,05
RI 850/3.5	3,40 ± 0,20	ST 0,85	2,95 - 3,15
RI 500/3.6	3,60 ± 0,20	ST 0	3,00 - 3,15
RI 300/3.7	3,70 ± 0,20	110	3,15 ± 0,15
RI 212/3.4	3,40 ± 0,20	119	3,05 ± 0,10
RI 212/3.7	3,65 ± 0,15	128	3,25 ± 0,10
RI 150/3.4	3,40 ± 0,20	138	3,10 ± 0,15
RI 106/3.2	3,20 ± 0,20	143	3,00 ± 0,15
RI 106/3.4	3,40 ± 0,20	150	2,95 - 3,15

Bağıl buhar yoğunluğu	Uygulanamaz	Ürün katıdır.
Parçacık özellikleri.	Aşağıdaki tabloya bakın	

Tane boyutu dağılımı	MT 850/3,5	MT 750/3.6	MT 500/3.6	MT 500/3.2	MT 300/3.7	MT 300/3,5	MT 212/3.7	MT 212/3.3
Parçacık boyutu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu
> 1000 µm	0	0						
850 µm	10 maksimum							
710 µm			0					
600 µm				0				
500 µm			15 maksimum	10 maksimum	0			
425 µm						0		
300 µm	95 minimum				15 maksimum			
250 µm						5 maksimum	0	0
212 µm							5 maksimum	5 maksimum
150 µm			95 minimum	85 minimum	80 minimum	75 minimum		
106 µm		90 minimum						
45 µm							65 - 87	60 - 85

Tane boyutu dağılımı	MT 250/3.1	MT 150/3.7	MT 150/3.3	MT 150/3.7	FERACER	MT 106/3.4	MT 106/3.7	MT 106/3.8	MT 106/3.7	MT 75/3.6	MT 63/3.4
Parçacık boyutu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu
> 250 µm	0	0				0					
212 µm							0				
180 µm								0			
150 µm	12 maks.	15 maks.	1 maks.	1 maks.	1 maks.				0	0	0
106 µm	10 - 28				15 maks.	10 maks.	15 maks.	20 maks.	10 maks.		
75 µm	11 - 32									15 maks.	
63 µm											20 maks.
45 µm	16 - 36	90 min.	55 - 75	55 - 75	75 maks.	20 - 55	75 - 95	75 - 95	40 - 70	25 - 45	5 - 45

Tane boyutu dağılımı	RE 850/3,5	RI 500/3.6	RI 300/3.7	RI 212/3.4	RI 212/3.7	RI 150/3.4	RI 106/3.2	RI 106/3.4	RI 106/3.8	RI 63/3.2	RI 64/3.2	RI 66/3.2	RI 65/3.2
Parçacık boyutu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu	% toz fraksiyonu
													D50 < 50 µm
> 1000 µm	0												
850 µm	10 maks.	0											
500 µm		15 maks.	0										
300 µm	95 min.		15 maks.										
250 µm				0	0								
212 µm		70 min.		5 maks.		0	0	0					
180 µm									0				
150 µm			80 min.		5 maks.	1 maks.				0	0	0	
106 µm							10 maks.	10 maks.	15 maks.				
63 µm					95 min.					20 maks.	10 maks.	5 maks.	0
45 µm				60 - 85		45 - 85	80 - 90	50 - 75	75 - 95	15 - 45	20 - 45	15 - 45	

Tane boyutu dağılımı	MT 425/3.0,	MT 425/3.7,	MT 425/3,7 C,	RI 600/3.0,	RI 425/3.0,	RI 425/3.7,	RI 212/2.9
Parçacık boyutu	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**
> 710 µm				0			
600 µm	0	0	0	5 maksimum	0	0	
425 µm	5 maksimum	5 maksimum	5 maksimum		5 maksimum	5 maksimum	
300 µm							0
150 µm							15 maksimum
125 µm				75 minimum			
63 µm	85 minimum	85 minimum	80 minimum	95 minimum	85 minimum	85 minimum	65 - 75

Tane boyutu dağılımı	RI 180/2.6	RI 180/2.8	RI 180/3.0	RI 180/3.0SC	RI 212/2.9	P45	P60	ST 0,85	ST 0
Parçacık boyutu	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**
> 250 µm	0	0	0	0	0	0	0		0
212 µm				1 maksimum	3 maksimum			1 maksimum	1 maksimum
150 µm	10 maksimum	10 maksimum	12 maksimum	12 maksimum	15 maksimum			15 maksimum	20 maksimum
106 - 150 µm	20 - 32		16 - 28						
75 - 106 µm	25 - 35	60mzx	17 - 25						
45 - 75 µm	25 - 34	70 - 85	24 - 33						
45 µm				75 - 85	80 - 90			70 - 85	75 - 85
< 45 µm	12 - 27		16 - 28						

Tane boyutu dağılımı	SA	HSC	HSS	S.S
Parçacık boyutu	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**	**% toz fraksiyonu**
> 200 µm	0			
150 µm	1 maksimum	0	0	
106 µm	10 maksimum	5 maksimum	1 maksimum	
100 µm				0
75 µm			10 maksimum	
63 µm				
45 µm	25 - 65	15 - 65	15 - 65	
40 µm				20 maksimum
20 µm				80 maksimum

9.2 Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi mevcut değil

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi mevcut değil

10 KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite

Normal kullanım koşullarında diğer maddelerle özel bir reaksiyon tehlikesi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı.

Toz, hava ile karıştığında patlayıcı olma potansiyeline sahiptir.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Ortamda toz birikmesini önleyin.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü asitler, bazlar, oksitleyici maddeler.

10.6 Bozunma ürünleri

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmelikte tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Ürüne maruz kalmaya bağlı sağlık zararı olayı bilinmemektedir. Her durumda iyi endüstriyel hijyen kurallarına uyularak çalışılması önerilir.

Metabolizma, kinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler.

Bilgi mevcut değil

Muhtemel maruziyet yolları hakkında bilgi.

Bilgi mevcut değil

Kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan gecikmeli ve anlık etkiler ile kronik etkiler.

Bilgi mevcut değil

Etkileşimli etkiler

Bilgi mevcut değil

AKUT TOKSİSİTE

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 3 sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

Karışımın ATE (Solunum) değeri:	Sınıflandırılmamış (ilgili bileşen yok)
Karışımın ATE (Oral) değeri:	Sınıflandırılmamış (ilgili bileşen yok)
Karışımın ATE (Dermal) değeri:	Sınıflandırılmamış (ilgili bileşen yok)

Demir

LD50 (oral):	7500 mg/kg Sıçan

CİLT AŞINDIRICILIĞI / CİLT TAHRİŞİ

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, tablo 3.2.3 kapsamında öngörülen sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, tablo 3.3.3 kapsamında öngörülen sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır

SOLUNUM YOLU VEYA CİLT HASSASİYETİ

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 3 sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

EŞEY HÜCRESİ MUTAJENİTESİ

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 3 sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

KANSEROJENİTE

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 3 sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

ÜREME TOKSİSİTESİ

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 3 sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

HEDEF ORGAN SPESİFİK TOKSİSİTESİ (STOT) - TEK MARUZİYET

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 3 sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

HEDEF ORGAN SPESİFİK TOKSİSİTESİ (STOT) - TEKRARLI MARUZİYET

Mevcut verilere göre ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 3 sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

ASPİRASYON TEHLİKESİ

Mevcut verilere dayanarak ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 3 sınıflandırma kriterleri ile sonraki değişiklikleri dikkate alınarak ürün bu tehlike sınıfı için sınıflandırılmamıştır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Mevcut verilere göre ürün, insan sağlığı üzerindeki etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların başlıca Avrupa listelerinde yer alan madde içermez.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Bileşenlerin sınıflandırma değerlendirmesine ve (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin Ek I, Kısım 4 sınıflandırma hükümleri ile sonraki değişikliklerine dayanarak karışım çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

İyi çalışma uygulamalarına göre kullanın, ürünün çevreye yayılmasından kaçının. Ürün su yollarına ulaştıysa veya toprağı ya da bitki örtüsünü kirlettiyse yetkili
makamlara bildirin.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi mevcut değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut verilere göre ürün, ≥ %0,1 oranında PBT veya vPvB maddesi içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre ürün, çevre üzerindeki etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların başlıca Avrupa listelerinde yer alan madde içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil

13 BERTARAFA İLİŞKİN HUSUSLAR

13.1 Atık işleme yöntemleri.

Mümkünse yeniden kullanın. Ürün kalıntıları, bu haliyle, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilir.

Bertaraf işlemi, ulusal ve varsa yerel mevzuata uyularak atık yönetimi için yetkili bir firmaya bırakılmalıdır.

Katı atıklar için, yetkili bir düzenli depolama sahasında bertaraf edilmesi olasılığı değerlendirilmelidir.

KİRLENMİŞ AMBALAJ

Kirlenmiş ambalajlar, ulusal atık yönetimi düzenlemelerine uygun olarak geri kazanıma veya bertarafa gönderilmelidir.

14 TAŞIMA BİLGİLERİ

Ürün, tehlikeli malların karayoluyla (ADR), demiryoluyla (RID), denizyoluyla (IMDG Kodu) ve havayoluyla (IATA) taşınmasına ilişkin yürürlükteki hükümlere göre tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

14.1 BM numarası veya kimlik numarası

Uygulanamaz

14.2 BM uygun sevkiyat adı

Uygulanamaz

14.3 Taşımada tehlike sınıfları

Uygulanamaz

14.4 Ambalaj grubu

Uygulanamaz

14.5 Çevre için tehlikeler

Uygulanamaz

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Uygulanamaz

14.7 IMO belgelerine göre dökme denizyolu taşımacılığı

Bilgi ilgili değil

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

Seveso kategorisi - 2012/18/AB sayılı Direktif: Yok

(AT) 1907/2006 sayılı Yönetmeliğin Ek XVII'sine göre ürüne veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar

Yok

(AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik - patlayıcı öncüllerinin piyasaya arzı ve kullanımı hakkında

Uygulanamaz

Aday Listedeki maddeler (REACH Madde 59)

Mevcut verilere göre ürün, ≥ %0,1 oranında SVHC maddesi içermez.

İzne tabi maddeler (REACH Ek XIV)

Yok

Biyosidal Ürünler Yönetmeliği ((AB) 528/2012 sayılı Yönetmelik):

Uygulanamaz

Deterjanlar Yönetmeliği ((AT) 648/2004 sayılı Yönetmelik):

Uygulanamaz

2004/42/AT sayılı Direktif - VOC / 161/2006 sayılı Yasama Kararnamesi:

Uygulanamaz

İhracat bildirimi gerekliliklerine tabi maddeler, (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik:

Yok

Rotterdam Sözleşmesi'ne tabi maddeler:

Yok

Stockholm Sözleşmesi'ne tabi maddeler:

Yok

Sağlık kontrolleri

Bilgi mevcut değil

Almanya'da su kirliliği sınıflandırması (AwSV, 18 Nisan 2017)

WGK 1: Su için az tehlikeli

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Aşağıdaki içerilen maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır:

Demir

16 DİĞER BİLGİLER

AÇIKLAMA:

- **ADR:** Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- **CAS:** Chemical Abstracts Service numarası
- **EC:** ESIS'teki (Avrupa Mevcut Maddeler Arşivi) tanımlama numarası
- **CLP:** (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmelik
- **DNEL:** Türetilmiş etkisiz seviye
- **EC50:** Test edilen popülasyonun %50'sinde etki oluşturan konsantrasyon.
- **EmS:** Acil durum çizelgesi
- **GHS:** Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesine İlişkin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
- **IATA DGR:** Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Madde Yönetmeliği - IC50: Test edilen popülasyonun %50'sinin hareketsizleşmesine neden olan konsantrasyon.
- **IMDG:** Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu
- **IMO:** Uluslararası Denizcilik Örgütü
- **İNDEKS:** CLP Ek VI'daki tanımlama numarası
- **LC50:** Öldürücü konsantrasyon %50
- **LD50:** Öldürücü doz %50
- **OEL:** Mesleki maruziyet seviyesi
- **PBT:** REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- **PEC:** Öngörülen çevresel konsantrasyon
- **PEL:** Öngörülen maruziyet seviyesi
- **PNEC:** Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- **REACH:** (AT) 1907/2006 sayılı Yönetmelik
- **RID:** Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
- **ATE:** Akut toksisite tahmini

- TLV: Eşik sınır değeri
- TLV TAVAN: Mesleki maruziyet sırasında hiçbir zaman aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su tehlike sınıfı (Almanya).
- A1 = insanlar için kanıtlanmış kanserojen.
- A2 = şüpheli insan kanserojeni.
- A3 = insanlarla ilgisi bilinmeyen, kanıtlanmış hayvan kanserojeni.
- A4 = insanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.
- A5 = insanlar için kanserojen olduğundan şüphelenilmemektedir.
- BEI = Biyolojik Maruziyet Göstergesi bulunan madde.

GENEL KAYNAKÇA:

1. Avrupa Parlamentosu (AT) 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (REACH)
2. Avrupa Parlamentosu (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliği (CLP)
3. (AB) 2020/878 sayılı Yönetmelik (REACH Yönetmeliği Ek II)
4. Avrupa Parlamentosu (AT) 790/2009 sayılı Yönetmeliği (I Atp. CLP)
5. Avrupa Parlamentosu (AB) 286/2011 sayılı Yönetmeliği (II Atp. CLP)
6. Avrupa Parlamentosu (AB) 618/2012 sayılı Yönetmeliği (III Atp. CLP)
7. Avrupa Parlamentosu (AB) 487/2013 sayılı Yönetmeliği (IV Atp. CLP)
8. Avrupa Parlamentosu (AB) 944/2013 sayılı Yönetmeliği (V Atp. CLP)
9. Avrupa Parlamentosu (AB) 605/2014 sayılı Yönetmeliği (VI Atp. CLP)
10. Avrupa Parlamentosu (AB) 2015/1221 sayılı Yönetmeliği (VII Atp. CLP)
11. Avrupa Parlamentosu (AB) 2016/918 sayılı Yönetmeliği (VIII Atp. CLP)
12. (AB) 2016/1179 sayılı Yönetmelik (IX Atp. CLP)
13. (AB) 2017/776 sayılı Yönetmelik (X Atp. CLP)
14. (AB) 2018/669 sayılı Yönetmelik (XI Atp. CLP)
15. (AB) 2019/521 sayılı Yönetmelik (XII Atp. CLP)
16. (AB) 2018/1480 sayılı Delege Yönetmelik (XIII Atp. CLP)
17. (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik
18. (AB) 2020/217 sayılı Delege Yönetmelik (XIV Atp. CLP)
19. (AB) 2020/1182 sayılı Delege Yönetmelik (XV Atp. CLP)
20. (AB) 2021/643 sayılı Delege Yönetmelik (XVI Atp. CLP)
21. (AB) 2021/849 sayılı Delege Yönetmelik (XVII Atp. CLP)
22. (AB) 2022/692 sayılı Delege Yönetmelik (XVIII Atp. CLP)
- Merck Index. - 10. baskı
- Kimyasal Güvenliğin Yönetimi
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikoloji föyü)
- Patty - Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji
- N.I. Sax - Endüstriyel Malzemelerin Tehlikeli Özellikleri-7, 1989 Baskısı
- IFA GESTIS web sitesi
- ECHA Ajansı web sitesi
- Kimyasal maddelere ilişkin GBF modelleri veri tabanı - Sağlık Bakanlığı ve Istituto Superiore di Sanità

HESAPLAMA YÖNTEMLERİ
Fizikokimyasal tehlikeler: tehlike, CLP Yönetmeliği Ek I, Kısım 2 sınıflandırma kriterlerinden ve sonraki değişikliklerinden türetilmiştir.

Sağlık tehlikeleri, (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmelikte (CLP) ve
sonraki değişikliklerinde
karışımların sınıflandırılması için öngörülen hesaplama yöntemiyle, karışımın tüm bileşenlerine ya da bazılarına ilişkin veri bulunduğunda değerlendirilmiştir:

Acute Tox: CLP Yönetmeliği Ek I, Kısım 3, Tablo 3.1.1 kriterlerinin ve sonraki değişikliklerin uygulanması

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: CLP Yönetmeliği Ek I Kısım 3 Tablo 3.2.3 toplamsallık formülü kriterlerinin uygulanması
Skin Irrit 2 H315: CLP Yönetmeliği Ek I, Kısım 3 Tablo 3.2.3 toplamsallık formülü kriterlerinin uygulanması

Eye Dam 1 H318: CLP Yönetmeliği Ek I, Kısım 3, Tablo 3.3.3 toplamsallık formülü kriterlerinin uygulanması

Eye Irrit. 2 H319: CLP Yönetmeliği Ek I Kısım 3 Tablo 3.3.3 toplamsallık formülü kriterlerinin uygulanması Eye Irrit. 2 H319: (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin (CLP) ve sonraki değişikliklerinin Ek I, Kısım 3, tablo 3.3.3
Skin Sens 1A/1B/1 H317 (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin (CLP) ve sonraki değişikliklerinin Ek I, Kısım 3, Tablo 3.4.5
Resp Sens 1A/1B/1 H334 (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin (CLP) ve sonraki değişikliklerinin Ek I, Kısım 3, Tablo 3.4.5
Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: CLP Yönetmeliği Ek I Kısım 3 tablo 3.5.2 ve sonraki değişiklikler

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: CLP Yönetmeliği Ek I Kısım 3 tablo 3.6.2 ve sonraki değişiklikler

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: CLP Yönetmeliği Ek I, Kısım 3 tablo 3.7.2 ve sonraki değişiklikler

STOT SE 1, 2 H370 - 371: hesaplama yöntemlerinin uygulanması - (AT)
1272/2008 sayılı Yönetmeliğin (CLP) Ek I, Kısım 3, tablo 3.8.3 ve sonraki
değişiklikleri
STOT SE 3 H336: (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin (CLP) Ek I, Kısım 3, bölüm 3.8.3.4.5 ve sonraki değişiklikleri

STOT RE 1, 2 H372 - H373: CLP Yönetmeliği Ek I Kısım 3 tablo 3.9.4 ve sonraki değişiklikler

Asp Tox 1 H304: CLP Yönetmeliği Ek I, Kısım 3, 3.10 kriterlerinin ve sonraki değişikliklerin uygulanması
Çevresel tehlikeler, (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmelikte (CLP) ve
sonraki değişikliklerinde
karışımların sınıflandırılması için öngörülen hesaplama yöntemiyle, karışımın tüm bileşenlerine ya da

bazılarına ilişkin veri bulunduğunda değerlendirilmiştir:

sucul çevre toksisitesi, akut etkiler: (AT)
1272/2008 sayılı Yönetmelik (CLP) ve sonraki
değişikliklerinin Ek I, Kısım 4, tablo 4.1.1;

sucul çevre toksisitesi, kronik etkiler: (AT)
1272/2008 sayılı Yönetmelik (CLP) ve sonraki
değişikliklerinin Ek I, Kısım 4, tablo 4.1.2

Kullanıcı için not:

Bu formda yer alan bilgiler, son
sürümün tarihinde elimizde bulunan bilgilere dayanmaktadır. Kullanıcı, bilgilerin ürünün özel kullanımına uygunluğunu ve bütünlüğünü sağlamalıdır.

Bu belge, ürünün herhangi bir özel özelliğinin garantisi olarak yorumlanmamalıdır.

Ürünün kullanımı doğrudan kontrolümüz altında olmadığından, hijyen ve güvenlik konusunda yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere kendi sorumluluğunda uymak kullanıcının yükümlülüğündür. Uygunsuz kullanımdan sorumluluk kabul etmiyoruz.

Kimyasal ürünleri kullanan personele uygun eğitim verin.

Önceki sürüme göre değiştirilen bölümler: tümü. İlk yayın.