JEL PAS AKTİVATÖRÜ

Sürüm 1 Düzenleme tarihi: 14/06/2011
Sürüm 94 (sürümünün yerine geçer 93) Revizyon tarihi: 23/05/2023 Yazdırma tarihi: 23/05/2023

1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN TANIMLANMASI.

1.1 Ürün tanımlayıcısı.

Ürün adı:	JEL PAS AKTİVATÖRÜ

Ürün kodu:

1.2 Maddenin veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar.

Dekoratif pas efekti aktivatörü

Önerilmeyen kullanımlar:
Dekoratif pas efekti aktivatörü

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:

+34 977 822 245 (Yalnızca mesai saatlerinde ulaşılabilir; Pazartesi-Cuma; 08:00-18:00)

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI.

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması.

XI Tahriş edici
R36 Gözleri tahriş edicidir
R37 Solunum yollarını tahriş edicidir.

R38 Cildi tahriş edicidir
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

2.2 Etiket unsurları.

Tehlike piktogramları	Yok.
Uyarı kelimesi	Yok.

2.3 Diğer tehlikeler.

Temas: Bileşik gözlerde ve ciltte tahrişe neden olabilir.

Solunum: Solunum yolları ve mukoza zarları için tahriş edici olabilir.

Yutma: Bağırsak tahrişine neden olabilir

3 BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

3.1 Maddeler.

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar.

Bileşen adı	CAS numarası	Konsantrasyon
Fosforik asit (H_3PO_4)	7664-38-2	10-30%
Hidroklorik asit (HCl)	7647-01-0	5-10%
Su (H_2O)	7732-18-5	50-80%

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı.

Genellikle yardım gerekmez. Şüphe halinde veya belirtiler devam ederse bir doktora başvurun. Bilinci kapalı bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

Solunum.

Mağduru havalandırılan bir yere taşıyın. Derin derin temiz hava soluyun.

Gözle temas.

Gözleri ovuşturmayın. Gözleri açık tutarak hemen bol miktarda temiz suyla en az 15 dakika yıkayın. Kolayca çıkarılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarın. Bir göz doktoruna başvurun.

Cilt ile temas.

Toz: Fırçalayarak uzaklaştırın ve cildi su ve sabunla yıkayın.

Jel: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabunla yıkayın.

Yutma.

Kusturmayın. Ağzı bol suyla çalkalayın. Bol su için ve acilen tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve gecikmeli en önemli belirti ve etkiler.

Uzun süreli kronik maruziyetlerde belirli organlarda veya dokularda hasara neden olabilir.

4.3 Derhal tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekip gerekmediğinin belirtilmesi.

Şüphe halinde veya rahatsızlık belirtileri devam ederse tıbbi yardım alınız. Bilinci kapalı kişilere asla ağızdan bir şey vermeyiniz. Kişiyi rahat ettiriniz. Sol yanına çeviriniz ve tıbbi yardım gelene kadar o pozisyonda tutunuz.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ.

Ürün, yangın durumunda herhangi bir özel tehlike oluşturmaz.

5.1 Söndürme maddeleri. Uygun söndürme maddeleri:

Söndürücü toz veya CO_2. Daha ciddi yangınlarda ayrıca alkole dayanıklı köpük ve püskürtülmüş su.

Uygun olmayan söndürme maddeleri:

Söndürme için doğrudan su jeti kullanmayın. Elektrik gerilimi varlığında söndürme ortamı olarak su veya köpük kullanılması kabul edilemez.

5.2 Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler. Özel riskler.

Yanma veya ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık açısından zararlı olabilir.

5.3 İtfaiye personeli için tavsiyeler.

Isı veya yangın kaynağına yakın tankları, sarnıçları veya kapları su ile soğutun. Rüzgâr yönünü dikkate alın. Yangınla mücadelede kullanılan ürünlerin kanalizasyona, lağımlara veya su yollarına karışmasını önleyin.

Yangından korunma ekipmanı.

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak ısıdan koruyucu giysi, kendi kendine yeterli solunum cihazı, eldiven, koruyucu gözlük veya yüz maskesi ve bot kullanılması gerekebilir.

6 KAZA SONUCU YAYILMA DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER.

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.

Maruziyet kontrolleri ve kişisel koruma önlemleri için bkz. bölüm 8.

6.2 Çevresel önlemler.

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır; mümkün olduğunca dökülmeden kaçının.

6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri.

Dökülen maddeyi inert emici malzeme (toprak, kum, vermikülit, diyatomit toprağı...) ile çevreleyin ve toplayın; bölgeyi derhal uygun bir dekontaminasyon maddesi ile temizleyin.

Atıkları, yerel ve ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmek üzere uygun, kapalı kaplara koyun (bkz. bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıf.

Maruziyet kontrolleri ve kişisel koruma önlemleri için bkz. bölüm 8.

Atıkların bertarafı için bölüm 13'teki önerileri izleyin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler.

Kişisel korunma için bkz. bölüm 8.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve içecek içmek yasaklanmalıdır.

İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uyun.

Kapları boşaltmak için asla basınç kullanmayın; basınca dayanıklı kaplar değildirler. Ürünü orijinaliyle aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin.

7.2 Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları.

Yerel mevzuata uygun şekilde depolayın. Etiket üzerindeki bilgilere uyun. Kapları 5 ile 25 °C arasında, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde, ısı kaynaklarından ve doğrudan güneş ışığından uzakta depolayın. Tutuşma noktalarından uzak tutun. Oksitleyici maddelerden ve kuvvetli asidik veya alkali malzemelerden uzak tutun. Sigara içmeyin. Yetkisiz kişilerin girişini önleyin. Kaplar açıldıktan sonra dikkatlice yeniden kapatılmalı ve dökülmeleri önlemek için dik konumda yerleştirilmelidir.

Ürün, 2012/18/AB (SEVESO III) sayılı Direktiften etkilenmemektedir.

7.3 Belirli nihai kullanımlar.

Mevcut değil.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA.

8.1 Kontrol parametreleri.

Çalışma sırasında maruz kalma sınırı:

Bileşen	Azami mesleki maruziyet sınırı (TLV)	Kısa süreli maruziyet sınırı (STEL)
Fosforik asit (H_3PO_4)	1 mg/m^3 (aerosol olarak)	3 mg/m^3
Hidroklorik asit (HCl)	2 ppm (buhar olarak)	5 ppm

8.2 Maruziyet kontrolleri.

Uygun teknik kontroller	Yeterli genel havalandırma sağlanmalıdır. Hava değişim sıklığı koşullara uygun olmalıdır. Mümkünse, maruziyet seviyelerini önerilen maruziyet sınırlarının altında tutmak için davlumbaz, yerel emişli havalandırma veya diğer teknik önlemleri kullanın. Herhangi bir maruziyet sınırı belirlenmemişse, havada asılı kirleticilerin seviyesi kabul edilebilir bir düzeyde tutulmalıdır.

Kişisel koruma önlemleri, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Kişisel koruyucu donanım, yürürlükteki CEN standardına uygun olarak ve kişisel koruyucu donanım tedarikçisi ile iş birliği içinde seçilmelidir.
Göz/yüz koruması	Yan korumalı güvenlik gözlüğü (veya sıkı oturan koruyucu gözlük) kullanın.

Cilt koruması

El koruması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler kullanın

Diğerleri

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruması

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu kullanın.

Termal tehlikeler

Gerekirse uygun ısı koruyucu giysi giyin.

Hijyen önlemleri

Her zaman iyi kişisel hijyen önlemlerine uyun; örneğin kullanımdan sonra ve yemek yemeden, içmeden ve/veya sigara içmeden önce yıkanın. Kirleticileri gidermek için giysileri ve koruyucu donanımı düzenli olarak yıkayın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Havalandırma ekipmanlarından veya iş proseslerinden kaynaklanan emisyonların çevre koruma mevzuatına uygun olduğu kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için duman yıkayıcıları veya filtreler kullanmak ya da proses ekipmanının tasarımını değiştirmek gerekebilir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi.

Özellik	Değer
Fiziksel hal	Jel
Renk	Şeffaf ile açık sarı arası
Koku	Karakteristik asidik koku
pH	1-2 (çok asidik)
Kaynama noktası	Mevcut değil (konsantrasyona ve formülasyona bağlıdır)
Donma noktası	Mevcut değil (konsantrasyona ve formülasyona bağlıdır)
Yoğunluk	1.10 - 1.30 g/cm^3
Suda çözünürlük	Suda çözünür
Viskozite	Yüksek (jelin tipik özelliği)
Parlama noktası	Yanıcı değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut değil
Alt patlama sınırı	Uygulanamaz
Üst patlama sınırı	Uygulanamaz

9.2 Diğer bilgiler.

Kararlılık: Ürün, depolama ve kullanım koşullarında kararlıdır.

Reaktivite: Metallerle ve diğer alkali bileşiklerle reaktiftir; oksitler oluşturur ve asidik gazlar açığa çıkarır.

10 KARARLILIK VE TEPKİMEYE GİRME.

10.1 Reaktivite.

Ürün, reaktivitesi nedeniyle herhangi bir tehlike oluşturmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık.

Önerilen kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır (bkz. bölüm 7).

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı.

Üründe tehlikeli reaksiyon olasılığı yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar.

Her türlü hatalı kullanımdan kaçının.

10.5 Uyumsuz malzemeler.

Ekzotermik reaksiyonlardan kaçınmak için oksitleyici maddelerden ve kuvvetli alkali veya asidik malzemelerden uzak tutun.

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri.

Öngörülen kullanımlar için kullanılması halinde ayrışmaz.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER.

Genel bilgi	Maddeye veya karışıma mesleki maruziyet olumsuz etkilere neden olabilir.

Muhtemel maruziyet yolları hakkında bilgi

Solunum	Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunum güçlüğüne neden olabilir. Uzun süreli solunması zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
Gözle temas	Gözlerle doğrudan temas geçici tahrişe neden olabilir.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Ancak yutmanın mesleki maruziyetin birincil yolu olması olası değildir.
Belirtiler	Maruziyet geçici tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER.

12.1 Toksisite.

Mevcut maddelerin ekotoksisitesine ilişkin bilgi bulunmamaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Mevcut maddelerin biyolojik bozunabilirliği hakkında bilgi bulunmamaktadır. Mevcut maddelerin bozunabilirliği hakkında bilgi bulunmamaktadır. Ürünün kalıcılığı ve bozunabilirliği hakkında mevcut bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli.

Biyobirikim potansiyeli hakkında bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik.

Toprakta hareketliliğe ilişkin mevcut bilgi yoktur.

Ürünün kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin verilmemelidir.

Zemine sızmasını önleyin.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları.

Ürünün PBT ve vPvB değerlendirmesine ilişkin mevcut bilgi yoktur.

12.6 Endokrin bozucu özellikler.

Bu ürün, çevre üzerinde endokrin bozucu özelliklere sahip bileşenler içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler.

Çevre üzerindeki diğer olumsuz etkilere ilişkin mevcut bilgi yoktur.

13 BERTARAF ETMEYE İLİŞKİN HUSUSLAR.

13.1 Atık işleme yöntemleri.

Kanalizasyona veya su yollarına boşaltılmasına izin verilmez. Atıklar ve boş kaplar, yürürlükteki yerel/ulusal mevzuata uygun şekilde işlenmeli ve bertaraf edilmelidir.

Atık yönetimine ilişkin 2008/98/EC sayılı Direktifin hükümlerine uyun.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir. Kaza ve ürün dökülmesi durumunda 6. bölüme göre hareket edin.

14.1 UN numarası veya ID numarası.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.

14.2 UN uygun sevkiyat adı.

Açıklama:
ADR/RID: Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.
IMDG: Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.
ICAO/IATA: Taşımacılıkta tehlikeli değildir.

14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı/sınıfları.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.

14.4 Ambalaj grubu.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.

14.5 Çevreye yönelik tehlikeler.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.

Gemi ile taşımacılık, EmS - Acil durum çizelgeleri (F – Yangın, S – Dökülme): Uygulanamaz.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.

14.7 IMO belgelerine göre dökme deniz taşımacılığı.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Seveso kategorisi - 2012/18/AB Direktifi: E1
1907/2006 sayılı (AT) Tüzük Ek XVII uyarınca ürüne veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar İçerdiği maddeler
Patlayıcı öncülerinin piyasaya arzı ve kullanımına ilişkin 2019/1148 sayılı (AB) Tüzük
uygulanamaz
Aday Liste maddeleri (REACH md. 59)
Mevcut verilere göre ürün, ≥ %0,1 oranında SVHC maddesi içermemektedir.
İzne tabi maddeler (REACH Ek XIV)
Yok

Biyosidal Ürünler Tüzüğü (Tüz. (AB) 528/2012):
uygulanamaz

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

Dir. 2004/42/AT - VOC / Yasama Kararnamesi 161/2006:
uygulanamaz

İhracat bildirimi yükümlülüğüne tabi maddeler Tüzük (AB) 649/2012:
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 2: Sular için tehlikeli

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

AÇIKLAMA:

- ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin Avrupa anlaşması - CAS: Chemical Abstracts Service numarası - EC: ESIS'teki (mevcut maddelerin Avrupa arşivi) tanımlayıcı numara

- CLP: (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmelik

- DNEL: Türetilmiş etkisiz seviye

- EC50: Test edilen popülasyonun %50'sinde etkiye neden olan konsantrasyon

- EmS: Acil durum çizelgesi

- GHS: Kimyasalların sınıflandırılması ve etiketlenmesine ilişkin küresel uyumlaştırılmış sistem

- IATA DGR: Uluslararası Taşımacılık Birliği'nin tehlikeli madde taşımacılığı kuralları

hava

- IC50: Test edilen popülasyonun %50'sinin hareketsiz kalmasına neden olan konsantrasyon

- IMDG: Tehlikeli malların uluslararası deniz taşımacılığı kodu

- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü

- İNDEKS: CLP Ek VI'daki tanımlayıcı numara

- 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 ilişkin yönetmelik

- ATE: Akut toksisite tahmini

- TLV: Eşik sınır değeri

- TLV CEILING: 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 = insanlar için şüpheli kanserojen.

- A3 = insanlar açısından önemi bilinmeyen, hayvanlar için kanıtlanmış kanserojen.

- A4 = insanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmamış.

- A5 = insanlar için kanserojen olduğundan şüphelenilmemektedir.

- IBE = Biyolojik Maruziyet Göstergesi bulunan madde.

GENEL KAYNAKÇA:

1. Avrupa Parlamentosu'nun 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü (REACH)
2. Avrupa Parlamentosu'nun 1272/2008 sayılı (AT) Tüzüğü (CLP)
3. 2020/878 sayılı (AB) Tüzük (REACH Tüzüğü Ek II)
4. Avrupa Parlamentosu'nun 790/2009 sayılı (AT) Tüzüğü (I. ATP CLP)
5. Avrupa Parlamentosu'nun 286/2011 sayılı (AB) Tüzüğü (II. ATP CLP)
6. Avrupa Parlamentosu'nun 618/2012 sayılı (AB) Tüzüğü (III. ATP CLP)
7. Avrupa Parlamentosu'nun 487/2013 sayılı (AB) Tüzüğü (IV. ATP CLP)
8. Avrupa Parlamentosu'nun 944/2013 sayılı (AB) Tüzüğü (V. ATP CLP)
9. Avrupa Parlamentosu'nun 605/2014 sayılı (AB) Tüzüğü (VI. ATP CLP)
10. Avrupa Parlamentosu'nun 2015/1221 sayılı (AB) Tüzüğü (VII. ATP CLP)
11. Avrupa Parlamentosu'nun 2016/918 sayılı (AB) Tüzüğü (VIII. ATP CLP)
12. 2016/1179 sayılı (AB) Tüzük (IX. ATP CLP)
13. 2017/776 sayılı (AB) Tüzük (X. ATP CLP)
14. 2018/669 sayılı (AB) Tüzük (XI. ATP CLP)
15. 2019/521 sayılı (AB) Tüzük (XII. ATP CLP)
16. 2018/1480 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XIII. ATP CLP)
17. 2019/1148 sayılı (AB) Tüzük
18. 2020/217 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XIV. ATP CLP)
19. 2020/1182 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XV. ATP CLP)
20. 2021/643 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XVI. ATP CLP)
21. 2021/849 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XVII. ATP CLP)
22. 2022/692 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XVIII. ATP CLP)

The Merck Index - 10. baskı
Kimyasal Güvenliğin Yönetimi
INRS - Fiche Toxicologique (toksikoloji formu)
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