Black Label B Bileşeni

Sürüm 1 Düzenleme tarihi: 14/06/2011
Sürüm 91 (sürümünün yerine geçer 90) Revizyon tarihi: 08/02/2024 Yazdırma tarihi: 12/09/2024

1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN TANIMLANMASI.

1.1 Ürün tanımlayıcısı.

Ürün adı:	Black Label B Bileşeni

1.2 Maddenin veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar.

Kaplama

Önerilmeyen kullanımlar:
Önerilenlerden farklı kullanımlar.

1.3 Güvenlik bilgi formunu sağlayan tedarikçinin bilgileri.

Şirket:	**SATINE FACTORY SL**
Adres:	C/Coure, 16-18.
Yerleşim yeri:	12530 Burriana
İl:	Castellón.
Telefon:	+34 692 100 100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.es

1.4 Acil durum telefon numarası:

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

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI.

TAHRİŞ EDİCİ MÜSTAHZAR. Gözlere sıçraması gözlerde tahrişe neden olabilir.

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması.

(AT) 1272/2008 sayılı Tüzük'e göre:

- Aquatic Chronic 2 : Sucul yaşam için uzun süreli etkilerle zehirlidir.
- Eye Irrit. 2 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Muta. 2 : Genetik kusurlara neden olduğundan şüphelenilmektedir.
- Skin Irrit. 2 : Cilt tahrişine yol açar.
- Skin Sens. 1 : Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.

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

Piktogramlar:



Sinyal sözcüğü:

Dikkat

Tehlike ifadeleri:

H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H341	Genetik kusurlara neden olduğundan şüphelenilmektedir.
H411	Sucul yaşam için uzun süreli etkilerle zehirlidir.

Önlem ifadeleri:

P201	Kullanmadan önce özel talimatları edininiz.
P261	Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının.
P273	Çevreye salınmasından kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.
P321	Özel tedavi (bu etiketteki ek ilk yardım talimatlarına bakınız)
P391	Dökülen maddeyi toplayın.
P501	İçeriği veya kabı şuraya bertaraf ediniz (yerel, bölgesel, ulusal veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak)

Ek tehlike ifadeleri:

EUH205	Epoksi bileşenler içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

İçerir:

- reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin), epoksi reçine (sayı ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)
  2,3-epoksipropil o-tolil eter

2.3 Diğer tehlikeler.

Karışım, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) olarak sınıflandırılmış madde içermez.

Karışım, vPvB (çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli) olarak sınıflandırılmış madde içermez.

Karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip madde içermez.

Normal kullanım koşullarında ve orijinal formunda ürünün sağlık ve çevre üzerinde başka bir olumsuz etkisi yoktur.

3 BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

TAHRİŞ EDİCİ MÜSTAHZAR. Gözlere sıçraması gözlerde tahrişe neden olabilir.

3.1 Maddeler.

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar.

(EC) No 1272/2008 sayılı Yönetmelik uyarınca sağlık veya çevre için tehlike oluşturan, kendilerine Topluluk işyeri maruziyet sınırı atanmış, PBT/vPvB olarak sınıflandırılmış veya Aday Listede yer alan maddeler:

Tanımlayıcılar	Ad	Konsantrasyon	(*)Sınıflandırma - Yönetmelik 1272/2008	
			Sınıflandırma	Spesifik konsantrasyon limitleri ve Akut Toksisite Tahmini
İndeks No: 603-074-00-8 CAS No: 25068-38-6 EC No: 500-033-5 Kayıt No: 01-2119456619-26-XXXX	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin), epoksi reçine (sayı ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	25 - 100 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %
İndeks No: 603-056-00-X CAS No: 2210-79-9 EC No: 218-645-3	2,3-epoksipropil o-tolil eter	25 - 50 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Muta. 2, H341 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-

(*) H ifadelerinin tam metni bu Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde ayrıntılı olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

TAHRİŞ EDİCİ KARIŞIM. Cilt veya mukoza zarları ile tekrarlanan veya uzun süreli temas, kızarıklık, kabarcıklar veya dermatit gibi tahriş edici belirtilere neden olabilir. Belirtilerin bir kısmı hemen ortaya çıkmayabilir. Ciltte alerjik reaksiyonlar meydana gelebilir.

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı.

Şüphe halinde veya rahatsızlık belirtileri devam ettiğinde tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin.

Solunum.

Kazazedeyi açık havaya çıkarın, sıcak tutun ve dinlendirin; solunum düzensizse veya durursa suni solunum uygulayın.

Gözle temas.

Kontakt lensler varsa ve çıkarılması kolaysa çıkarınız. Gözleri en az 10 dakika boyunca temiz ve taze suyla bol miktarda yıkayınız, göz kapaklarını yukarı doğru çekiniz ve tıbbi yardım alınız. Kişinin etkilenen gözü ovuşturmasına izin vermeyiniz.

Cilt ile temas.

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol su ve sabunla veya uygun bir cilt temizleyicisiyle kuvvetlice yıkayın. ASLA çözücü veya inceltici kullanmayın.

Yutma.

Kazara yutulması halinde derhal tıbbi yardım alın. Kişiyi dinlendirin. ASLA kusturmayın.

4.2 Akut ve gecikmeli en önemli belirti ve etkiler.

Tahriş edici ürün: cilt veya mukoza zarları ile tekrarlanan veya uzun süreli temas kızarıklığa, kabarcıklara veya dermatite neden olabilir; püskürtme sisinin veya havada asılı partiküllerin solunması solunum yollarında tahrişe neden olabilir; belirtilerin bir kısmı hemen ortaya çıkmayabilir.

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

Alerjik reaksiyona, dermatite, ciltte kızarıklığa veya iltihaplanmaya 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 ateş kaynağına yakın tankları, sarnıçları veya kapları su ile soğutun. Rüzgâr yönünü dikkate alın. Yangınla mücadelede kullanılan ürünlerin giderlere, kanalizasyona veya su yollarına karışmasını önleyin. Ürün kalıntıları ve söndürme ortamları sucul çevreyi kirletebilir.

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 tehlikelidir; büyük dökülmeler olması veya ürünün göllere, nehirlere ya da kanalizasyona bulaşması durumunda, yerel mevzuata uygun olarak yetkili makamlara bilgi verin. Giderlerin, yüzey sularının veya yeraltı sularının ve toprağın kirlenmesinden 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.

2012/18/EU sayılı Direktifin Ek I'ine (SEVESO III) göre sınıflandırma ve depolama eşik miktarı:

		Eşik miktar (ton), uygulama bakımından	
Kod	**Açıklama**	**alt kademe gereklilikleri**	**üst kademe gereklilikleri**
E2	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELER - Sucul çevre için tehlikeli, kronik kategori 2	200	500

7.3 Belirli nihai kullanımlar.

Mevcut değil.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA.

8.1 Kontrol parametreleri.

Ürün, Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri bulunan madde İÇERMEZ. Ürün, Biyolojik Sınır Değerleri bulunan madde İÇERMEZ.

DNEL/DMEL konsantrasyon düzeyleri:

Ad	DNEL/DMEL	Tip	Değer
reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin), epoksi reçine (sayı ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) CAS No: 25068-38-6 EC No: 500-033-5	DNEL (Çalışanlar)	Solunum, Kronik, Sistemik etkiler	12,25 (mg/m^3)

DNEL: Derived No Effect Level (Türetilmiş Etkisiz Düzey), maddeye maruz kalma düzeyi olup bunun altında olumsuz etkilerin beklenmediği düzeydir.

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Türetilmiş Minimal Etki Düzeyi), düşük bir riske karşılık gelen ve tolere edilebilir minimum risk olarak kabul edilmesi gereken maruz kalma düzeyi.

8.2 Maruziyet kontrolleri.

Teknik önlemler:

Yeterli havalandırma sağlayın; bu, iyi bir yerel emişli havalandırma ve iyi bir genel emiş sistemi ile sağlanabilir.

Konsantrasyon:	**100 %**
Kullanımlar:	**Kaplama**
Solunum koruması:	
KKD: Gazlara ve partiküllere karşı korumaya yönelik filtreli maske **Özellikler:** «CE» işareti, Kategori III. Maske, sızdırmazlık ve hava geçirmezlik sağlamak için geniş bir görüş alanına ve anatomik bir şekle sahip olmalıdır. **CEN standartları:** EN 136, EN 140, EN 405 **Bakım:** Kullanımdan önce yüksek sıcaklıklara ve nemli ortamlara maruz kalan yerlerde saklanmamalıdır. Yüz adaptörünün soluma ve verme valflerinin durumu özellikle kontrol edilmelidir. **Açıklamalar:** Ekipmanın kullanımı ve bakımı ile ilgili üretici talimatları dikkatle okunmalıdır. Ekipmana, riskin özel niteliklerine göre gerekli filtreler takılmalı (Partiküller ve aerosoller: P1-P2-P3, Gazlar ve buharlar: A-B-E-K-AX) ve üreticinin tavsiye ettiği şekilde değiştirilmelidir. **Gerekli filtre tipi:** A2	
El koruması:	

KKD: Kimyasal ürünlere karşı koruyucu eldiven
Özellikler: «CE» işareti, Kategori III.
CEN standartları: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Bakım: Kuru bir yerde, olası ısı kaynaklarından uzakta saklanmalı ve mümkün olduğunca güneş ışınlarına maruz bırakılmamalıdır. Eldivenler üzerinde dayanımını değiştirebilecek herhangi bir değişiklik yapılmamalı, boya, çözücü veya yapıştırıcı sürülmemelidir.
Açıklamalar: Eldivenler doğru bedende olmalı ve ele, ne çok bol ne de çok sıkı olacak şekilde oturmalıdır. Her zaman temiz ve kuru ellerle kullanılmalıdır.

PVC (Polivinil Malzeme: klorür)	Delinme > 480 süresi (dk.):	Malzeme 0,35 kalınlığı (mm):

Göz koruması:

KKD: Tam çerçeveli koruyucu gözlük
Özellikler: «CE» işareti, Kategori II. Sıvı sıçramalarına, toza, dumanlara, sislere ve buharlara karşı korumaya yönelik tam çerçeveli göz koruyucu.
CEN standartları: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Bakım: Camlar üzerinden görüş en iyi düzeyde olmalıdır; bunun için bu parçalar günlük olarak temizlenmeli, koruyucular üreticinin talimatları doğrultusunda periyodik olarak dezenfekte edilmelidir.
Açıklamalar: Bozulma göstergeleri şunlar olabilir: camlarda sarı renk oluşumu, camlarda yüzeysel çizikler, yırtıklar vb.

Cilt koruması:

KKD: Antistatik özelliklere sahip koruyucu giysi
Özellikler: «CE» işareti, Kategori II. Koruyucu giysi, kullanıcının hareketlerine engel olmaması için ne dar ne de bol olmalıdır.
CEN standartları: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Bakım: Değişmez bir koruma sağlanması için üreticinin verdiği yıkama ve saklama talimatlarına uyulmalıdır.
Açıklamalar: Koruyucu giysi, karşı koruduğu riske karşı sağlaması gereken koruma düzeyi, çevre koşulları, kullanıcının faaliyet düzeyi ve öngörülen kullanım süresi ile tutarlı bir konfor düzeyi sağlamalıdır.

KKD: Antistatik özelliklere sahip koruyucu ayakkabı
Özellikler: «CE» işareti, Kategori II.
CEN standartları: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Bakım: Ayakkabılar düzenli olarak kontrol edilmelidir; durumu kötüyse kullanımı bırakılmalı ve yenisiyle değiştirilmelidir.
Açıklamalar: Kullanım rahatlığı ve kabul edilebilirlik, kişiden kişiye çok farklı değerlendirilen faktörlerdir. Bu nedenle farklı ayakkabı modellerini ve mümkünse farklı genişlikleri denemek uygundur.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi.

Fiziksel hal: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle uygulanamaz/mevcut değil.
Renk: açık sarı
Koku: hafif
Koku eşiği: Uygulanamaz/Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle mevcut değil.
Erime noktası: nd °C
Donma noktası: Uygulanamaz/Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle mevcut değil.
Kaynama noktası/Başlangıç kaynama noktası/kaynama aralığı: 220 °C
Yanıcılık: yanıcı değil
Alt patlama sınırı: nd
Üst patlama sınırı: Uygulanamaz/Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle mevcut değil.
Parlama noktası: 138 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Uygulanamaz/Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı: Uygulanamaz/Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle mevcut değil.
pH: nd
Kinematik viskozite: nd
Çözünürlük: nd
Suda çözünürlük: çözünmez
Yağda çözünürlük: nd

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(logaritmik değer): nd
Buhar basıncı: 1 Pa
Mutlak yoğunluk: Uygulanamaz/Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle mevcut değil.
Bağıl yoğunluk: 1,14
Buhar yoğunluğu: nd
Parçacık özellikleri: Uygulanamaz/Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle mevcut değil.

9.2 Diğer veriler. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar:

- Patlayıcı özellikler: nd

Diğer güvenlik özellikleri
Viskozite: 100-650
Damlama noktası: nd
Parlama: nd

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.

Epoksi bileşenlerinin özelliklerine dayanarak ve benzer müstahzarlara ait toksikolojik verileri göz önünde bulundurarak, bu müstahzar cildi, gözleri ve solunum yollarını hassaslaştırabilir ve tahriş edebilir.

Düşük molekül ağırlıklı epoksi bileşenleri gözleri, mukoza zarlarını ve cildi tahriş eder. Cilt ile tekrarlanan temas, tahrişe veya hassaslaşmaya yol açabilir; muhtemelen diğer epoksilere karşı belirgin bir kendi kendine hassaslaşma ile birlikte.

TAHRİŞ EDİCİ KARIŞIM. Gözlere sıçraması gözlerde tahrişe neden olabilir.

TAHRİŞ EDİCİ KARIŞIM. Cilt veya mukoza zarları ile tekrarlanan veya uzun süreli temas, kızarıklık, kabarcıklar veya dermatit gibi tahriş edici belirtilere neden olabilir. Belirtilerin bir kısmı hemen ortaya çıkmayabilir. Ciltte alerjik reaksiyonlar meydana gelebilir.

11.1 (EC) No 1272/2008 sayılı Yönetmelikte tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler.

Ürüne ilişkin test edilmiş veri mevcut değildir.

Ürünle tekrarlanan veya uzun süreli temas, cildin yağının alınmasına, alerjik olmayan kontakt dermatite ve ürünün deri yoluyla emilmesine neden olabilir.

a) akut toksisite;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

b) cilt korozyonu veya tahrişi;

Sınıflandırılmış ürün:

Cilt tahriş edici, Kategori 2: Cilt tahrişine yol açar.

c) ciddi göz hasarı veya tahrişi;

Sınıflandırılmış ürün:

Göz tahrişi, Kategori 2: Ciddi göz tahrişine yol açar.

d) solunum yolu veya cilt hassaslaşması;

Sınıflandırılmış ürün:

Cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1: Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.

e) germ hücre mutajenitesi;

Sınıflandırılmış ürün:

Mutajen, Kategori 2: Genetik kusurlara neden olduğundan şüphelenilmektedir.

f) kanserojenlik;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

g) üreme toksisitesi;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

h) belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tek maruz kalma;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

i) belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlanan maruz kalma;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

j) aspirasyon tehlikesi;

Sınıflandırma için sonuçsuz veriler.

11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler.

Endokrin bozucu özellikler.

Bu ürün, insan sağlığı üzerinde etkileri olan endokrin bozucu özelliklere sahip bileşenler içermez.

Diğer bilgiler.

Sağlık üzerindeki diğer olumsuz etkilere ilişkin mevcut bilgi yoktur.

12 EKOLOJİK BİLGİLER.

12.1 Toksisite.

Mevcut maddelerin ekotoksisitesine ilişkin bilgi bulunmamaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Mevcut maddelerin biyobozunurluğuna ilişkin bilgi bulunmamaktadır.

Mevcut maddelerin bozunabilirliğine ilişkin bilgi bulunmamaktadır.

Ürünün kalıcılığı ve bozunabilirliğine ilişkin mevcut bilgi yoktur.

12.3 Biyobirikim potansiyeli.

Mevcut maddelerin biyobirikimine ilişkin 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.

Ürün, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 16 Eylül 2009 tarihli (EC) No 1005/2009 sayılı Yönetmeliğinden etkilenmemektedir.

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.

Karayolu taşımacılığı için ADR/TPC, demiryolu için RID, deniz yolu için IMDG ve hava taşımacılığı için ICAO/IATA kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Kara: Karayolu ile taşıma: ADR, Demiryolu ile taşıma: RID.

Taşıma belgesi: Taşıma senedi ve Yazılı talimatlar.

Deniz: Gemi ile taşıma: IMDG.

Taşıma belgesi: Konşimento.

Hava: Uçakla taşıma: IATA/ICAO.

Taşıma belgesi: Hava konşimentosu.

14.1 UN numarası veya ID numarası.

BM No: UN3082

14.2 UN uygun sevkiyat adı.

Açıklama:

ADR/RID: UN 3082, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.Y.B. (İÇERİR: REAKSİYON ÜRÜNÜ: BİSFENOL-A-(EPİKLOROHİDRİN) EPOKSİ REÇİNE (SAYI ORTALAMA MOLEKÜL AĞIRLIĞI ≤ 700) / 2,3-
EPOKSİPROPİL O-TOLİL ETER), 9, AG III, (-)
IMDG: UN 3082, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.Y.B. (İÇERİR: REAKSİYON ÜRÜNÜ: BİSFENOL-A-(EPİKLOROHİDRİN) EPOKSİ REÇİNE (SAYI ORTALAMA MOLEKÜL AĞIRLIĞI ≤ 700) / 2,3-
EPOKSİPROPİL O-TOLİL ETER), 9, AG/E III, DENİZ KİRLETİCİSİ

ICAO/IATA:	UN 3082, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.Y.B. (İÇERİR: REAKSİYON ÜRÜNÜ: BİSFENOL-A-(EPİKLOROHİDRİN) EPOKSİ REÇİNE (SAYI ORTALAMA MOLEKÜL AĞIRLIĞI ≤ 700) / 2,3- EPOKSİPROPİL O-TOLİL ETER), 9, AG III

14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı/sınıfları.

Sınıf(lar): 9

14.4 Ambalaj grubu.

Ambalaj grubu: III

14.5 Çevreye yönelik tehlikeler.

Deniz kirleticisi: Evet



Çevre için tehlikeli
Gemi ile taşıma, EmS - Acil durum çizelgeleri (F – Yangın, S – Dökülme): F-A,S-F

14.6 Kullanıcı için özel önlemler.

Etiketler: 9



Tehlike numarası: 90

ADR kapsamında dökme taşımaya ilişkin hükümler: ADR uyarınca dökme taşımaya izin verilmez.

6. bölüme göre hareket edin.

ADR sınırlı miktar: 5 L

IMDG sınırlı miktar: 5 L

ICAO sınırlı miktar: 30 kg B

14.7 IMO belgelerine göre dökme deniz taşımacılığı.

Ürün, gemilerde dökme taşımadan etkilenmemektedir.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ.

Bu bilgi, Müstahzarın bu Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre konularına özgü düzenlemeler/mevzuat.

Uçucu organik bileşik (VOC)
Ürün alt kategorisi (Direktif 2004/42/EC): j - Özel nihai kullanımlar için, örneğin zeminler, su bazlı iki bileşenli reaktif yüksek performanslı kaplamalar
Faz I * (01/01/2007 tarihinden itibaren): 140 g/l

Faz II* (01/01/2010 tarihinden itibaren): 140 g/l
(*) kullanıma hazır g/l

VOC içeriği (a/a): 0,5 %

VOC içeriği: 2 g/l

UOB'lara ilişkin 2004/42/EC sayılı Direktifin hükümleri bu ürüne uygulanır. Daha fazla bilgi için ürün etiketine ve/veya güvenlik bilgi formuna bakın.

Ürün, biyosidal ürünlerin piyasada bulundurulması ve kullanımına ilişkin (AB) No 528/2012 sayılı Tüzükten etkilenmemektedir.

Ürün, tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin (AB) No 649/2012 sayılı Yönetmelikte belirlenen prosedürden etkilenmemektedir.

Belirli tehlikeli madde ve karışımların imalatına, piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar:

Maddenin, madde gruplarının veya karışımların adı	Kısıtlamalar

3. Sıvı haldeki maddeler veya karışımlar, (EC) No 1272/2008 sayılı Tüzüğün Ek I'inde belirtilen aşağıdaki tehlike sınıflarından veya kategorilerinden herhangi birinin kriterlerini karşılayanlar: a) 2.1 ila 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (A ve B tipleri), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (kategori 1 ve 2), 2.14 (kategori 1 ve 2), 2.15 (A ila F tipleri) tehlike sınıfları; b) 3.1 ila 3.6, 3.7 (cinsel işlev ve doğurganlık veya gelişim üzerindeki olumsuz etkiler), 3.8 (narkotik etkiler dışındaki etkiler), 3.9 ve 3.10 tehlike sınıfları; c) 4.1 tehlike sınıfı; d) 5.1 tehlike sınıfı.	1. Şunlarda kullanılmayacaktır: - ışık veya renk etkilerini farklı fazlar aracılığıyla üretmeye yönelik dekoratif eşyalar, örneğin ortam lambaları ve küllükler, - eğlence ve şaka eşyaları, - bir veya daha fazla katılımcı için oyunlar veya dekoratif niteliği olsa bile bu şekilde kullanılacak herhangi bir eşya. 2. 1. noktada belirtilen hükümlere uymayan eşyalar piyasaya arz edilemez. 3. Aşağıdaki durumlarda, mali nedenlerle gerekli olmadıkça bir renklendirici madde veya bir koku verici madde ya da her ikisini içerdiklerinde piyasaya arz edilmeyeceklerdir: - genel halka sunulması amaçlanan dekoratif yağ lambalarında yakıt olarak kullanılabiliyorlarsa ve - aspirasyon tehlikesi arz ediyorlarsa ve H304 ifadesiyle etiketlenmişlerse. 4. Genel halka sunulması amaçlanan dekoratif yağ lambaları, Avrupa Standardizasyon Komitesi (CEN) tarafından kabul edilen dekoratif yağ lambalarına ilişkin Avrupa standardına (EN 14059) uygun olmadıkça piyasaya arz edilmeyecektir. 5. Tehlikeli madde ve karışımların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesine ilişkin diğer Topluluk hükümlerinin uygulanması saklı kalmak kaydıyla, tedarikçiler piyasaya arzdan önce aşağıdaki gerekliliklerin yerine getirildiğinden emin olacaklardır: a) H304 ifadesiyle etiketlenmiş ve genel halka sunulması amaçlanan lamba yağları üzerinde görünür, okunaklı ve silinmez biçimde şu ifade yer almalıdır: «Bu sıvıyı içeren lambaları çocukların erişemeyeceği yerde muhafaza ediniz»; ve 1 Aralık 2010 itibarıyla: «Bir yudum lamba yağı veya lamba fitilini emmek bile hayati tehlike oluşturabilecek akciğer hasarına neden olabilir»; b) 1 Aralık 2010 itibarıyla, H304 ifadesiyle etiketlenmiş ve genel halka sunulması amaçlanan mangal tutuşturma sıvıları üzerinde okunaklı ve silinmez biçimde şu ifade yer almalıdır: «Bir yudum mangal tutuşturma sıvısı hayati tehlike oluşturabilecek akciğer hasarına neden olabilir»; c) 1 Aralık 2010 itibarıyla, H304 ifadesiyle etiketlenmiş ve genel halka sunulması amaçlanan lamba yağları ve mangal tutuşturma sıvıları, en fazla 1 litre kapasiteli opak siyah kaplarda sunulmalıdır.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER.

Bölüm 3'te yer alan H ifadelerinin tam metni:

H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H341	Genetik kusurlara neden olduğundan şüphelenilmektedir.
H411	Sucul yaşam için uzun süreli etkilerle zehirlidir.

Sınıflandırma kodları:

Aquatic Chronic 2 : Sucul çevre üzerinde kronik etkiler, Kategori 2

Eye Irrit. 2 : Göz tahrişi, Kategori 2

Muta. 2 : Mutajen, Kategori 2

Skin Irrit. 2 : Cilt tahriş edici, Kategori 2

Skin Sens. 1 : Cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1

(EC) No 1272/2008 sayılı Yönetmeliğe [CLP] uygun olarak karışımların sınıflandırılması için kullanılan sınıflandırma ve prosedür:

Fiziksel tehlikeler	Test verilerine göre
Sağlığa yönelik tehlikeler	Hesaplama yöntemi
Çevreye yönelik tehlikeler	Hesaplama yöntemi

Ürünün doğru şekilde kullanılabilmesi için iş sağlığı ve güvenliği konusunda temel eğitim alınması tavsiye edilir.

Kullanılan kısaltmalar ve akronimler:

ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Türetilmiş Minimal Etki Düzeyi), düşük bir riske karşılık gelen ve tolere edilebilir minimum risk olarak kabul edilmesi gereken maruz kalma düzeyi.

DNEL: Derived No Effect Level (Türetilmiş Etkisiz Düzey), maddeye maruz kalma düzeyi olup bunun altında olumsuz etkilerin beklenmediği düzeydir.

KKD: Kişisel koruyucu donanım.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu.

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik.

Başlıca kaynakça ve veri kaynakları:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
(AB) 2020/878 sayılı Yönetmelik.

(EC) No 1907/2006 sayılı Yönetmelik.

(EC) No 1272/2008 sayılı Yönetmelik.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanmasına (REACH) ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin (EC) No 1907/2006 sayılı Yönetmeliğinin Ek II'sini değiştiren, 18 Haziran 2020 tarihli KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır.

Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, kullanıcıların çalışma koşulları bilgimiz ve kontrolümüz dışında olduğundan, mevcut bilgilere ve AB ile ulusal mevzuatın yürürlükteki yasalarına dayanmaktadır. Ürün, kullanımına ilişkin önceden yazılı talimat alınmaksızın belirtilenlerin dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır. Mevzuatta belirlenen gereklilikleri yerine getirmek için uygun önlemleri almak her zaman kullanıcının sorumluluğundadır.