



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE FİLM LEGİO

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 1/9

GBF No:A-003

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı BLUEFLIM LEGİO
Kimyevi ismi ve eş anlamlılar Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım Su şartlandırma kimyasalı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı Gündem Kimyasal Ürünleri Paz. Havuzculuk Trz.İnş.Tic.Ltd.Şti.
Adres Altıayak mah. 8437 Sokak No:5/8 Kepez/ ANTALYA
Tel&Faks 0242 326 64 46 & 0242 326 64 47
Yetkili kişinin e-posta adresi info@gundemhavuz.com
Güvenlik Bilgi Formu Sorumlusu Lale Uzluk - Belge No : 01.51.02 Belge Tarihi : 09.06.2015 Geçerlilik Tarihi :-09.06.2018
İletişim 0533 8174414 e-mail: lale@uzar.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefon numaraları ZEHİRLİLİK MERKEZİ (POŞİON CENTER) 114, YANGIN (FIRE) 110, POLİS (POLICE)155

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 1907/2006 (AT) Yönetmeliği hükümleri ve sonraki değişikliklerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Hassasiyet - Solunma, Zararlılık Kategorisi 1	H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamaları uyarınca tehlike etiketleri.

GHS İşareti:



Uyarı Kelimesi:

Zararlılık İfadesi:

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem ifadeleri:

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261	Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.
P362+P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P410	Güneş ışığından koruyun.
P501	İçeriği / kabı tehlikeli atık olarak uluslararası/ulusal/yerel yasal şartlara göre bertaraf edin

İçerik: Benzenesulfonamid, N-kloro-4-methyl-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE FİLM LEGİO

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 2/9

GBF No:A-003

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

Kapsadıkları:

Tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

Tanıtımı	Kons. %	Sınıflandırma 1272/2008 (CLP)
POTASYUM PİROFOSFAT		
C.A.S. 7320-34-5	1- 5	Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335
AT 230-785-7		
İNDEKS -		
Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)		
C.A.S. 7080-50-4	2,5 - 15	Akut Tok. 4 H302, Cilt Aşnd. 1B H314, Solnm. Hassas. 1 H334, EUH031
AT 615-172-8		
İNDEKS -		

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

Genel Bilgi : Maruz kalan kişinin üzerindeki kıyafetleri çıkarınız. Kendini iyi hissetmiyor ise ya da kendinde değilse hemen tıbbi yardım alınız. Mümkün ise etiketini gösteriniz.

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

GÖZLER: Durumun kontak lenslerin (mevcut ise) kolaylıkla çıkarılmasına elverişli olması halinde, lensleri çıkarınız. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız.

DERİ: Kirlenmiş giysileri üzerinizden çıkarınız. Hemen akan su ile (ve mümkünse sabunla) tamamen yıkayın. Hemen ulusal bir zehir merkezi veya bir doktor ile temas kurunuz. Kontamine olmuş giysilerle fazla temas etmekten kaçınınız.

SOLUNUM: Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum semptomları (öksürük, dispne, nefes darlığı, astım) durumunda, kazazedeyi nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz. Gerekli ise, oksijen veriniz. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Hemen ulusal bir zehir merkezi veya bir doktor ile temas kurunuz.

YUTMA: Hemen ulusal bir zehir merkezi veya bir doktor ile temas kurunuz. Bilincin açık olması halinde ağızını su ile çalkalayınız. Kusturmayınız. Kişi bilincini kaybetmiş ise, ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu belirtiler ve etkilere yönelik kesin bilgiler bulunmamaktadır.

Korneanın ve göz kapağının yaralanmasına neden olur. Yanmalara neden olur. Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Septomik tedavi uygulanır.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Yangın söndürme teçhizatları: karbonik anhidrit ve kimya tozu. Yanmamış ürün kaçakları ve dökülmeleri halinde, tutuşabilir buharları dağıtmak ve kaçakları durdurmaya çalışan kişileri korumak için su buharı kullanılabilir.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Su jetleri kullanmayınız.

Su, yangını söndürmek için etkili değildir, ancak patlama ve infilakları önleyerek, alevlere maruz kalmış kapalı kapların soğutulması için kullanılabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER

Ürünün önemli miktarlarda yangına karışmış olması halinde, yangını ehemmiyetli derecede vahimleştirebilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE FİLM LEGİO

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 3/9

GBF No:A-003

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

kaçınınız.

HCL, karbon oksitler, azot oksitler, sülfür oksitler

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Yangın halinde, patlama tehlikesini (ürünün ayrışması, aşırı basınçlar), sağlık ve güvenlik açısından potansiyel olarak tehlikeli gazların oluşumunu önlemek için kapları derhal soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Riske girilmeden mümkün olması halinde, ürünün kapsayan kapları yangından uzaklaştırınız.

EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tehlike olmadığı takdirde, kaçışın yayılmasını önleyiniz.

Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları (güvenlik bilgi formunun 8'inci bölümünde yer alan kişisel koruyucu donanımlar dâhil) giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Ürünün parlayıcı olması durumunda, patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, atıl emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçığın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tesisler ve kişiler için uygun bir topraklama sistemi bulunmasını garanti ediniz. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Olası tozları veya buharları veya sisleri solumayınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayınız. Ürünün çevreye yayılmasını önleyiniz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Havalandırılan yerlerde, kuvvetli tetikleme kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. Kapları hermetik şekilde kapalı muhafaza ediniz. Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Aşırı ısınma kaynağından kaçınınız. Şiddetli darbelerden kaçınınız. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza ediniz.

Ürün kaplarını/ ambalajlarını sıkıca kapalı olarak iyi havalandırılmış kuru ortamlarda tutunuz. Kullanılmadığı zaman sıkıca kapatılmalıdır. Yüksek sıcaklıklar, ısı ve kıvılcım kaynaklarından ve geçimsiz olduğu maddelerden koruyunuz. Depolama sıcaklığı : +5-35 C DİĞER KİMYASALLARLA KARIŞTIRMAYINIZ.

7.3. Belirli son kullanımlar

Çalışma ortamınıza ait talimatları ve bu dokümanı , ürün etiket ve prospektüsünü dikkatlice okuyunuz. Anlamadığınız ya da uygulamaya yönelik sorularınız için kimyasal tedarikçiniz/ uzmanlarından yardım alınız Çalışma ortamı ve kişisel koruyucular için Bakınız Bölüm:8Ürün ile ilgili güncel yasal ve teknik kullanım ve uygulama şartlarına uyunuz.İyi endüstriyel / üretim teknikleri uygulamalarına (GMP/GLP) uygun, yasal gereklerle uyumlu olarak çalışma ortamı ve kontrol planı sağlayınız. BU ÜRÜN PROFOSYONEL KULLANIM İÇİNDİR.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işveren aşağıdaki sorumluluklarını yerine getirmek ve kontrol edip , iyileştirmekle yükümlüdür.

- "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik

Önlemleri Hakkında Yönetmeliği" ve "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği " göre, Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapılmalıdır.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırılması ve temizliği sağlanmalıdır.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH ve CEN20 sistemlerine uygun kurunuz.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.

Bölüm 7'i inceleyiniz Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE FİLM LEGİO

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 4/9

GBF No:A-003

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

yöntemleri "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmeliğine ve "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmalı ve uygulanmalıdır.

İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz Referans olarak alınan yönetmeliklerin yürürlük şartları ve revizyonları izlenmesi ve uygun iyileştirmeler kullanıcıların sorumluluğundadır. Güvenliğiniz için yasal şartların uluslararası standartlara uygunluğunun kontrolünün yapılmasını öneririz. Bakınız. Bölüm 15-16.

Ürüne ait maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

Ürünün, asitlere temas etme veya bunlar ile reaksiyona girme ihtimali veya zorunluluğu halinde, zehirli ve/veya parlayıcı gazlar oluşma riski nedeni uygun teknik ve/veya organizatif tedbirler uygulanmalıdır.

EL KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin kati seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, degradasyon, kırılma süresi ve içine işleme.

Müstahzarlar halinde, iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldivenler, kullanım süresi ve şekline bağlı olan bir aşınma süresine tabidirler.

CİLT KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

GÖZ KORUMA

Hava geçirmez gözlükler ile birlikte başlıklı yüz siperi veya koruyucu yüz siperi takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUM KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan B tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı doğal gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, işçinin dikkate alınmış eşik değerlerine maruziyetini sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum yollarını koruma araçlarının kullanılması gerekir. Her halükarda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşliğinin ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) takınız. Solunum yolları koruma donanımının doğru seçilmesi için, EN 529 standardını referans olarak alınız.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durumu	SIVI
Renk	renksiz
Koku	karakteristik
Koku eşliği	Mevcut değil
pH	10,50-12
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut değil
Kaynama aralığı	Mevcut değil
Parlama noktası	> 93 °C
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Buhar basıncı	Mevcut değil
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE FİLM LEGİO

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 5/9

GBF No:A-003

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Bağıl yoğunluk	1,04±0.05
Çözünürlük	Mevcut değil
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Akışkanlık	Mevcut değil
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal ve önerilen depolama şartlarında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ve önerilen depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kuvvetli asitler temas, zehirli gazların oluşmasına neden olur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3) : ısı ve açık alevden uzak tutunuz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)
Şunlarla uyumsuzdur: asitler, indirgen maddeler, oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)
Şunları oluşturabilir: karbon oksitler, kükürt oksitler, hidrojen klorür, nitrojen oksit.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, eylem mekanizması ve diğer bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Muhtemel maruz kalma yolları üzerine bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bulunmayan bilgiler

İnteraktif etkiler

Bulunmayan bilgiler

AKUT TOKSISİTE

LC50 (Solüma - buharların) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

LC50 (Solüma - sis / toz) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

LD50 (Oral) karışımın içeriği: >2000 mg/kg

LD50 (Deri) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

PIROFOSFATLI POTASYUM

2000 mg/kg Mouse

LD50 (Oral)

> 4640 mg/kg Rabbit

LD50 (Deri)

Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)

1000 mg/kg Rat

LD50 (Oral)

0,275 mg/l/4h Rat

LC50 (Solüma)

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz hasarına yol açar



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 6/9

GBF No:A-003

BLUE FİLM LEGİO

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

HASSASİYET

Solunum sisteminde hassasiyet oluşturur

MUTAJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

KANSEROJEN

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ASPIRASYON ZARARI

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünün kendisi için deney verileri bulunmadığında, ekotoksikolojik tehlikeler, sınıflandırmada ilgili yönetmelikte belirtilen kriterleri kullanarak içerdiği maddelerin özelliklerine göre değerlendirilir. Bundan dolayı, Ürüne maruz kalmanın patojenik etkilerini değerlendirmek için bölüm 3'te belirtilen maddelerin bireysel tehlikeli bileşiklerin konsantrasyonunu dikkate almak gerekir.

Ürün hakkında özelliği bilgiler mevcut olmadıklarından ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürünü kesinlikle zemin ve su yollarına atmayınız. Ürün su yollarına veya ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz. Su tabakası üzerinde etkileri minimuma indirmek için gerekli önlemleri uygulayınız.

12.1. Toksikite

Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)

LC50 - Balık

31 mg/l/96h for Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri

170 mg/l/72h PTSA - Pseudokirchnerella subcapitata OECD201

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)
p-Toluensulfonamid (hidroliz ürünü) : Bozunur.

POTASYUM PİROFOSFAT

Suda çözülebilir

> 10000 mg/l

Biyolojik ayrışabilirlik: Veri Mevcut Değil

Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)

Suda çözülebilir

150 g/l

Biyolojik olarak hızlı ayrışabilir

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bulunmayan bilgiler

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürünün su ve atık su yollarına girmesini engelleyiniz.

Benzenesulfonamid, N-kloro-4-metil-, sodyum tuzu, hidrat (1:1:3)

Dafnia magna reproduksiyon testi : Bir etki gözlenmemiştir. (NOEC >1 mg/l (Akzo Nobel E-file)

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki kanun hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE FİLM LEGİO

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 7/9

GBF No:A-003

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

14.1. UN numarası

Uygulanmaz

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanmaz

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanmaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Kategorisi - Direktif 2012/18/AK: Hiçbiri

1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanılan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar

Ürün

Nokta 3

Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (REACH XIV Eki)

Hiçbiri

649/2012 (EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat bildirim yükümlülüğüne tabi maddeler

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE FİLM LEGİO

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 8/9

GBF No:A-003

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Mevcut risk değerlendirme verilerinin, işçi sağlık ve güvenliğine ilişkin risklerin az olduğunu ve 98/24/EC direktifine uyulduğunu kanıtlamaları şartı ile bu kimyasal maddeye maruz kalmış işçiler sağlık kontrollerinden geçmeyecektir.

Ürünü ve ürün içeriğini yürürlükte olan yasal ve teknik şartlara göre değerlendiriniz. Gereken önlemleri alınız. Tükiye için temel yasal şartlar madde 16 da gösterilmiştir. Ürün içerik, kullanım yeri ve amacına, ISG ve çevre için şartların kontrolü kullanıcı sorumluluğundadır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlike bilgilerinin metni:

Akut Tok. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1B
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Solnm. Hassas. 1	Hassasiyet - Solunma, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:

1. (AB) Yönetmeliği 1907/2006 (REACH)
 2. (AT) Yönetmeliği 1272/2008 (CLP)
 3. (AB) Yönetmeliği 790/2009 (I Atp.CLP)
 4. (AB) Yönetmeliği 2015/830
- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
5. (AB) Yönetmeliği 286/2011 (II Atp.CLP)
 6. (AB) Yönetmeliği 618/2012 (III Atp.CLP)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE FİLM LEGİO

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 9/9

GBF No:A-003

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

7. (AB) Yönetmeliği 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. (AB) Yönetmeliği 944/2013 (V Atp. CLP)
9. (AB) Yönetmeliği 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. (AB) Yönetmeliği 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. (AB) Yönetmeliği 2016/918 (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS Web sitesi

- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi

- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Kullanmadan önce ürün ile ilgili yasal ve bölgesel uygulama ve yaptırımları kontrol ediniz.,

Bu doküman sadece bu ürün için hazırlanmıştır. Başka amaçla kullanılamaz.

Yasal yaptırımların ve değişikliklerin izlenmesi uygulanması kullanıcı sorumluluğundadır. Kullanıcılar kullanım amacına uygun olarak bilgi ve verileri yasal ve lokal şartlara göre kontrol edip, uygunlukları sağlayıp doğrulamalıdır.

Genel Yasal Şartlar :

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Korumaya Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

Atık Yönetimi Yönetmeliği

Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.

Havuz Suyunda Kullanılan Yardımcı Kimyasal Maddelerin Üretimi, İthalatı, Piyasa Gözetimi Ve Denetimi İle Bildirim Esaslarına Dair Tebliğ.

Bu dokümanın ilgili tüm birimlere ulaştırılması bu doküman ile ilgili olarak kullanıcılara tarafından tanımlanmış şartlarda iç iletişim kurallarına göre kayıt altına alınarak dağıtımını yapılması ve güncellenmesi ürün kullanıcısı sorumluluğundadır.

Sağlık kontrolü yasal şartlara göre değerlendirilerek yapılmalıdır. Sorumluluk kullanıcıya aittir.

Taşımacılık bilgileri (Bölüm 14) ve depolama şartları mevcut verilerine göre hazırlanmıştır.

Yasal ve lokal uygulamaların kontrolü kullanıcı sorumluluğundadır.

Kullanıcılara yasal ve teknik eğitim verilmelidir.

Bu ürün etiketi ve ürün bilgilerinin hazırlanması, güncellenmesi ve dağıtımını, yasal şartlara uygunluğunun kontrolü ürün sahibi sorumluluğundadır.

Bu dokümanın kullanıcılara iletilmesi ve güncellenmesi ürün sahibi sorumluluğundadır.

Ürünün üreticisi ve girdi tedarikçileri tarafından sağlanan bilgilere ve bu dokümanın hazırlandığında geçerli olan yasal şartlara , AKA diğer Kabul gören referanslar ve deneysel sonuçlara göre hazırlanmıştır.

Bu doküman ürünün garanti belgesi değildir.

Bu ürünün kullanımı doğrudan GBF hazırlayıcısı kontrolünde değildir. Bu nedenle GBF hazırlayıcısı her hangi bir olumsuz durumdan sorumlu tutulamaz.

Bu dokümanda yer alan firma, ürün adı yayın tarihi ve versiyon bilgileri yasal şartlara göre kayıt altına alınmıştır. Yasal şartlara göre bildirim yapılmıştır.

GBF hazırlayıcı bilgilerinin ve sertifikasının kayıt dışı ve izinsiz kullanımı halinde yasal yaptırımlar uygulanır.

Güvenlik Bilgi formu Hazırlayıcı Bilgileri ;

Belge Sahibi : Lale Uzluk Veren Kurum : NBC Belgelendirme

Belge No : 01.51.02 Belge Tarihi : 09.06.2015 Geçerlilik Tarihi :-09.06.2018 Geçerlilik Süresi : 3 Yıl

İletişim : 0533 8174414 e-mail: lale@uzar.com.tr (Bu dokümanda yer alan firma, ürün adı yayın tarihi ve versiyon bilgileri yasal şartlara göre kayıt altına alınmıştır. Yasal şartlara göre bildirim yapılmıştır. GBF hazırlayıcı bilgilerinin izinsiz kullanımı halinde yasal yaptırımlar uygulanır.