



KURULUŞ TARİHİ: 1956

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### **1. MADDENİN / KARIŞIMIN ve ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ**

##### **1.1 Madde / Karışımın Kimliği**

Ürün Adı : SELÜLOZİK ASTAR

Kullanım Alanı : Her türlü yüzey için astar boya.(Muhtelif renkler)

##### **1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Dikkat:** Gıda ile Temasından Kaçınınız.

##### **1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri**

**Üretici Firma** : EVA Boya ve Kimya Maddeleri San. Ve Tic. A.Ş.

Telefon : +90(212) 422 32 78

Fax : +90(212) 422 32 81

Adres : Yakuplu Mah. Beysan Sanayi Sitesi Dereboyu Cad. Karalı İş Merkezi No:23

Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye

E-posta : evaboya@evaboya.com

##### **1.4 Acil Durum Telefonu**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi telefonu : 114

Firma için Acil durum telefonu : +90(212) 422 32 78

#### **2. ZARARLILIK TANIMLAMASI**

##### **2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması**

Alev.Sıvı 2: H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

BHOT Tek Mrz.3;H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Göz Tah.2; H319 Göz Tahrişine yol açar.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### 2.2 Etiket Unsurları

- H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H319 Göz Tahrişine yol açar.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırınız/çıkartınız. Cildinizi su/duş ile durulayınız.

P501 İçeriği/kabı Ulusal Yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.

#### Uyarı kelimesi: Tehlike



GHS02



GHS07



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

### 2.3 Diğer Zararlar

**FİZİKSEL / KİMYASAL TEHLİKELER :** Alevlenebilir. Madde, alevlenebilir karışımlar oluşturan buharlar açığa çıkarabilir. Buhar birikimi; tutuşturulduğunda alev alabilir ve/veya patlayabilir. Madde bir ateşlemeye yol açabilecek statik şarjları toplayabilir.

**SAĞLIĞA YÖNELİK TEHLİKELER :** Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**ÇEVREYE YÖNELİK TEHLİKELER :** Yüklü miktarda çevreye verilmesinden kaçının.

### 3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**3.1. Tarifi :** Müstahzar

**3.2 İhtiva ettiği Tehlikeli Maddeler :**

İHTİVA ETTİĞİ KİMYASAL MALZEME İSİMLERİ	EINECS NO	CAS NO	% Konsantrasyon	SEA
				Sınıfı , H ifadeleri*
Kalsiyum Karbonat	215-279-6	1317-65-3	%30-%50	-
Titanyum Dioksit	236-675-5	13463-67-7	%5-%15	-
Nitro Selüloz	-	9004-70-0	%5-%15	Alevlenir Katı 1; H228



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

n-Butilasetat	204-658-1	123-86-4	% 10-%20	Alev.Sıvı 3 ; H226,BHOT Tek Mrz.3;H336
Etil Asetat	205-500-4	141-78-6	% 10-%20	Alev.Sıvı 2 : H225, Göz Tahrişi 2 : H319, BHOT Tek Mrz. 3 : H336
Butil Glikol (2-Butoksiethanol)	203-905-0	111-76-2	<%5	Akut Tok.4; H302+312+332,Göz Tah.2:H319,Cilt Tah.2:H315
Çinko Stearat	-	557-05-1	<%5	-

\*H ifadelerinin tüm açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

#### **4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

##### **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

#### **SOLUMA**

Derhal temiz havaya çıkartın. Daha fazla maruz kalmayın. Kendinizin ya da başkalarının maruz kalmasına mani olun. Yeterli solunum koruması sağlayın. Eğer solunum yolunda tahriş, baş dönmesi, bulantı ya da bilinçsizlik hali meydana gelirse derhal tıbbi yardım isteyin. Eğer nefes alıp verme



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

durmuş ise mekanik bir aletle solunuma yardımcı olun yada ağızdan-ağıza canlandırma işlemi uygulayın.

#### **CİLT TEMASI**

Temas eden yerleri sabun ve suyla en az 15 dakika yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütöleyin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### **GÖZ TEMASI**

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla 15 dakika yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### **YUTMA**

Yutulması durumunda derhal doktora danışın. Su ile ağzı iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Semptomlar devam ediyorsa doktora başvurun.

#### **4.2 Çabuk ve Gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi mevcut değil.

#### **4.3 Tıbbi Müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

#### **5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

##### **5.1 Yangın Söndürücüler**

**Uygun Söndürme Ortamı:** Yangın söndürmek için; kuru kimyasal maddeler (KKT: Kuru Kimyevi Toz ) , köpük kullanınız.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

**Uygun Olmayan Söndürme Ortamı:** Direkt Su Akıntısı

#### **5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar**

**Zararlı Yanma Ürünleri:** Karbon oksitleri, Duman, Buhar, İstenmeyen yanma ürünleri

#### **5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler**

##### **YANGIN SÖNDÜRME**

**Yangın Söndürme Talimatları:** Alevlenebilir. Alanı boşaltın. Eğer sızıntı veya döküntü alev almamış ise, buharları dağıtmak ve sızıntıyı durdurmaya çalışan personeli korumak için su spreyi kullanın. Yangının kontrolden çıkarak yayılmasına derelere, kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Yangın söndürme görevlileri; standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda, kendinden beslemeli solunum cihazı (SCBA) kullanmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

**Alışılmadık Yangın Tehlikeleri:** Buharı tutuşabilir ve havadan daha ağırdır. Buharı yer üzerinde yol alabilir ve yangın tehlikesi oluşturabilecek bir parlamaya neden olarak uzaktaki tutuşabilir kaynaklara ulaşabilir. Tehlikeli Madde: Yangın söndürme görevlileri, Bölüm 8 de tanımlanan koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

#### **6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

##### **6.1 Kişisel Önlemler ,Koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

##### **UYARI YÖNTEMLERİ**

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Kişisel korunma için ise 8. Bölüm'e bakın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### KORUYUCU ÖNLEMLER

Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Zararlılık Tanımlaması" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız. Sıçrama ya da gözle temas olabilecek durumlarda kimyasal maddelere dirençli iş gözlükleri kullanılması önerilir.

#### 6.2 Çevresel Önlemler

Büyük Döküntüler: Döküntünün uzağına bir set çekin. Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun, uzak tutun. Çevreye yayılımını engelleyin. Tozlu koşullar oluşturmaktan kaçının.

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

#### AKINTI/ DÖKÜNTÜ YÖNETİMİ

**Toprağa Dökülme:** Bütün ateşleyici kaynakları bertaraf ediniz. Yakın alanda sigara içilmemeli, kıvılcım ya da ateş olmamalıdır. Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Ürünün ellenmesi sırasında kullanılan tüm ekipmanlar topraklanmış olmalıdır. Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerinden yürümeyin. Su kanallarına, kanalizasyona, bodrum katlarına ya da kapalı yerlere girişine engel olun. Buharları azaltmak için buhar engelleyici bir köpük kullanılabilir. Emilen maddeyi toplamak için temiz ve kıvılcım çıkartmayan aletler kullanın. Kuru toprak, kum ya da diğer yanmaz madde ile emdirin ya da kapatın ve kaplara aktarın. Büyük Dökülmeler: Su püskürtmek buharı azaltabilir; fakat kapalı alanlarda yanmayı önlemeyebilir. Pompalayarak ya da uygun bir absorban madde yardımı ile geri kazanın.

**Suya Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. Diğer gemileri uyarın. Eğer parlama noktası, ortam sıcaklığının 10C° ya da daha üzerinde olursa, bariyer (spill boom) kullanın ve koşullar uygun olduğunda uygun bir absorban yardımıyla yüzeyden sıyrarak temizleyin. Eğer parlama noktası ortam sıcaklığının 10 C° üzerinde değilse, kıyı



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

şeridini korumak için akıntıyı önleyici bariyer (boom) kullanın ve maddenin buharlaşmasına izin verin. Dispersan maddeleri kullanmadan önce bir uzmandan tavsiyede bulunmasını isteyin. Suyu dökülme ve toprağa dökülme durumlarıyla ilgili tavsiyeler bu madde için en olası dökülme senaryosu esas alınarak hazırlanmıştır; bununla birlikte, coğrafi şartlar, rüzgar, sıcaklık (suya dökülme durumunda) dalga ve akıntının yönü ve hızı, alınacak uygun önlemleri büyük ölçüde etkileyebilir. Bu nedenle yerel uzmanlara başvurulmalıdır. Not: yerel yönetmelikler alınacak önlemleri belirleyebilir veya sınırlayabilir.

#### **6.4 Diğer Bölümlere Atıflar**

Bölüm 8'deki Kişisel Koruyucu Donanımlar

Bölüm 5'deki Yangınla mücadele Önlemleri

Bölüm 4'deki İlk Yardım Önlemleri

#### **7.ELLEÇLEME ve DEPOLAMA**

##### **7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler**

Dökmemeye çalışın, gözlerle temastan kaçınin. 5-35°C'de depolayınız.

Buğu ya da buharlarının solunmasına mani olun. Cilt ile temasından kaçınin. Tutuşturma kaynaklarına maruz kalmasına mani olun, örneğin kıvılcım çıkartmayan aletler ve patlamayan ekipman kullanın. Isıtılan ya da çalkalan maddelerden potansiyel olarak toksik/tahriş edici dumanlar/buharlar meydana gelebilir. Ancak yeterli havalandırma olduğunda kullanılmalıdır. Yeterli havalandırma yapılmayan saklama yerlerine ya da kapalı mekanlara girmeyin. Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun.





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar**

Tutuşturucu kaynaklardan koruyun - sigara içmeyin. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Toz birikimi oluşmasını önleyin. Orijinal kabında muhafaza edin. Konteynirlerin kapakları tamamıyla kapatılmalıdır. Depolama kapları (konteynerleri) topraklanmalı ve birbirine bağlanmalıdır. Kapalı ambalajda serin bir yerde tutun. Sabitlenmiş saklama kapları, aktarma kapları ve ilgili ekipman statik şarjın birikmesine mani olmak için topraklanmalı ve depolanmış olmalıdır.

**7.3 Belirli Son Kullanımlar** : Tutuşturma kaynaklarına maruz kalmasına mani olun, örneğin kıvılcım çıkartmayan aletler ve patlamayan ekipman kullanın. Ancak yeterli havalandırma olduğunda kullanılmalıdır.

#### **8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**

##### **8.1 Kontrol Parametreleri**

Maruz Kalma Sınır Değerleri

n-Butilasetat, CAS: 123-86-4;

MAK (mg/m<sup>3</sup>);710

MAK(ppm); 150

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- İSGÜM



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### **8.2 Maruz Kalma Kontrolleri**



##### **8.2.1 Kişisel Koruyucu Donanım**

Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılacak koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

**Solunum Sisteminin Korunması:** Sıvıyı solumaktan kaçının. Eğer mühendislik kontrolleri havayla taşınan kirlenici madde konsantrasyonlarını çalışanın sağlığını korumaya yeterli seviyede tutmazsa, onaylı bir respiratörün kullanılması uygun olabilir. Respiratörün seçilmesi, kullanılması ve bakımı, eğer varsa mevcut yönetmelik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Bu madde için kullanılması gereken respiratör tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Yarım yüz filtre respiratörü; A Tipi filtre malzemesi, Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) standartlarından EN 136, 140 ve 405 solunum maskeleri; EN 149 ve 143 filtreler ile ilgili tavsiyeler verir. Havayla taşınan yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan, hava beslemeli, onaylı bir respiratör kullanın. Tahliye kabı bulunan hava beslemeli respiratörler, oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu durumlarda, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu durumlarda ya da hava arıtıcı filtre kapasitesinin/gücünün aşılabileceği durumlarda gerekli olabilir.

**Ellerin Korunması:** Eldiven kullanımına ilişkin tüm spesifik bilgiler, literatürdeki yayınlar ve eldiven üreticileri verileri temelindedir. Spesifik kullanım şartlarına bağlı olarak eldivenin uygunluğu ve geçirgenlik süresi farklılık gösterir. Kullanım şartlarına uygun eldiven seçimi ve geçirgenlik zamanı konularında bilgilendirmek için eldiven üreticisi firma ile temasa geçin. Eldivenleri inceleyip,



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

yıpranmış veya hasarlı eldivenleri yenileri ile değiştirin. Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenlerin kullanılması tavsiye edilir.

**Gözlerin Korunması:** Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

**Cildin ve Vücudun Korunması:** Ciltle her türlü teması önleyecek giysi giyin. Kimyasal/yağa karşı dirence sahip giysiler kullanılması tavsiye edilir.

**Özel Hijyen Tedbirleri:** Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu ekipmanları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

#### ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlandıran gerekli yönetmeliklere uyun. Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

#### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

##### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Renk</b>	Ürüne göre muhtelif renklerde
<b>Koku</b>	Karakteristik
<b>pH</b>	N/A Mevcut Değil.
<b>Alev alma ısısı:</b>	< 23 °C



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

**Tutuşma Isısı :** 180°C

**Patlama sınırı:** N/A Mevcut Değil.

**Yoğunluk** N/A Mevcut Değil.

**Viskozite** N/A Mevcut Değil.

**Kaynama Noktası :** yaklaşık 55 °C

**Buhar Basıncı :** N/A Mevcut Değil.

**Erime /Donma Noktası :** N/A Mevcut Değil.

**9.2 Diğer Bilgiler** Yok.

#### **10.KARARLILIK VE TEPKİME**

##### **10.1 Tepkime**

Normal Koşullar altında tepkimeye girmez.

##### **10.2 Kimyasal Kararlılık**

Normal koşullar altında madde stabildir.

##### **10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı**

Normal Koşullar altında zararlı tepkime vermez. Ancak ; Kuvvetli oksitleyicilerden uzak tutun.

##### **10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar**

Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun.



KURULUŞ TARİHİ: 1956

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### **10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler**

Güçlü oksitleyiciler.

#### **10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri**

Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

#### **11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

##### **11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi**

##### **AKUT TOKSİSİTE**

Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır.

n-Butyl acetate (123-86-4);

Toksosite,Oral (Sıçan): LD50 10760 mg/kg

Toksosite, Dermal (Tavşan): LD50 > 14112 mg/kg

Toksosite, Solunum (Sıçan): LD50 23,4 mg/l (4h)

**Kanserojenite** : Veri Yoktur.

##### **KRONİK/ DİĞER ETKİLER :**

Yüksek dozda maruz kalındığında Solunum sistemi , Gözler ve Ciltte Tahriş edici olabilir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### **12.EKOLOJİK BİLGİLER**

##### **12.1 Toksikite :**

Tehlikeli Bileşenlere ait Toksikite:

##### **n-Butyl acetate (123-86-4);**

Daphnia magna (Defne), 48h; EC50: 44 mg/l

Pimephales promelas (Sazan yavrusu), 96h; LC50: 18 mg/l

Desmodesmus subspicatus, 72h; EC50: 647,7 mg/l

Desmodesmus subspicatus, 72h; NOEC: 200 mg/l

Tetrahymena pyriformis, 40 h; IC50: 356 mg/l

##### **Nitro Selüloz (9004-70-0);**

LC50 fish/96h : >1000 mg/L

EC50 daphnia/48h : >1000 mg/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h : ErC50/72h: >90 g/L

Depolama sınıfı (VCI): 4.1 B

##### **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Veri Yoktur.

##### **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Belirlenmemiştir.

##### **12.4 Toprakta hareketlilik**

Veri Yok.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### **12.5 PBT ve PvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürün PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

#### **12.6 Diğer olumsuz etkiler : Veri Yok.**

### **13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

İlave Bilgi: Kullanılmış ambalajlar tamamen boşaltıldıktan sonra kimyasal atık olarak bertaraf edilmelidir.

#### **13.1 Atık İşleme Yöntemleri**

Kanalizasyona Dökmeyin.

Atıklarını Ulusal Mevzuata göre bertaraf ettirin.

Atık ambalajları Ulusal Mevzuata uygun olarak bertaraf ettirin.

#### **BERTARAF KONUSUNDA MEVZUAT BİLGİLERİ**

Ulusal Mevzuata göre hareket edin. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını

atayabilmek için atığın ve kirletici maddelerinin üretilmesi sırasında gerçekte kullanılan prosesi

değerlendirmeleri gereklidir.

Boş Kap Uyarısı Boş Kap Uyarısı (Gerektiğinde): Boş kaplar artıklar içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler. Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenle saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine uygun bir şekilde tekrar



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir.

SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMİYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

#### **14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

KARA (ADR/RID)

14.1 UN Numarası : 1263

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 1263 BOYA (PAINT)

14.3 Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı: 3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler

14.4 Ambalajlama Grubu : II

14.5 Çevresel Zararlar :N/A

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler : Solunum , Deri ve Göz Temasından kaçının.

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC koduna göre dökme Taşımacılık : Uygulanamaz.

**Taşıma Belgesi Adı:** UN 1263 BOYA (PAINT), 3, PG II

**EMS - numarası:** F-E,S-E

**Tehlike Tanımlama No:** 33

KARASAL SU YOLLARI (ADNR/ADN)





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

UN Numarası : 1263

Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 1263 BOYA (PAINT)

Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı: 3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler

Ambalajlama Grubu : II

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3

DENİZ (IMDG)

UN Numarası : 1263

Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 1263 BOYA (PAINT)

Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı: F1,3

Ambalajlama Grubu : II

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3

İlave Bilgiler : EMS - numarası: F-E,S-E

Taşıma Belgesi Adı: UN 1263 BOYA (PAINT), 3, PG II

HAVA (IATA)

UN Numarası : 1263

Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 1263 BOYA (PAINT)

Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı: F1,3

Ambalajlama Grubu : II



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3

Taşıma Belgesi Adı: UN 1263 BOYA (PAINT), 3, PG II

#### **15.MEVZUAT BİLGİLERİ**

##### **15.1 Madde ve karışıma Özgü Güvenlik ,Sağlık ve Çevre Mevzuatı**

KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMADA SAĞLIK VE GÜVENLİK HAKKINDA YÖNETMELİK

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK

'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008'

#### **16. DİĞER BİLGİLER**

**Revizyon Değişiklikleri:** Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre yeniden düzenlenmiştir.

#### **Kısaltmalar :**

CAS - Kimyasal Kuramlar Servisi

EC numaraları - EINECS (Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri), ELINCS (Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Listesi) veya NLP (Artık Polimer Olmayan Madde)

LD50 - ölümcül doz, 50%

LC50 - ölümcül konsantrasyon, 50%

EC50 - etkin konsantrasyon, 50%

IC50 - inhibitör konsantrasyon, 50%



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

PBT - kalıcı, biyobirikimli ve toksik , vPvB - çok kalıcı ve çok biyobirikimli

BCF - biyokonsantrasyon faktörü

COD - kimyasal oksijen ihtiyacı

BOD - biyokimyasal oksijen ihtiyacı

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler

IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kod

IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

**Referans Kaynakları :** Yönetmelikler

**Zararlılık İfadeleri :**

Alevlenir Katı 1; H228: Alevlenir katı.

Akut Tok.4; H302+312+332: Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

Göz Tah.2:H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt Tah.2:H315: Cilt tahrişine yol açar.

Alev.Sıvı 3 ; H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

BHOT Tek Mrz.3;H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Alev.Sıvı 2: H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

#### **Önlem İfadeleri :**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırınız/çıkartınız. Cildinizi su/duş ile durulayınız.

P501 İçeriği/kabı Ulusal Yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.

#### **GBF Hazırlayan**

**Adı –Soyadı :** Çiğdem YAZICI

**E-mail:** info.cigdem yazici@gmail.com

**Adresi:** İSTANBUL

**Belge Tarihi :** 30.05.2017(Yenileme)

**Geçerlilik Tarihi:** 30.05.2020

**Belge Numarası :** GBF-A-0-2612

Bu GBF'deki bilgiler bize göre güvenilir kaynaklardan sağlanmıştır. Bununla beraber verilen bu bilgilerin doğruluğu hakkında hiçbir garanti verilmemektedir. Elleçleme, depolama veya bertaraf koşulları bizim kontrolümüz veya bizim bilgimiz dışında olabilir. Bundan ve diğer nedenlerden dolayı



KURULUŞ TARİHİ: 1956

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SELÜLOZİK ASTAR

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 25.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 00

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 00

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 009

,elleçleme , depolama ,kullanma veya bertaraftan kaynaklanacak zarar ,kayıp ve masraflar için hiçbir sorumluluk üstlenmemekteyiz.

Bu GBF bu ürün için hazırlanmıştır ve sadece bu ürün için kullanılmalıdır. Eğer ürün bir diğer uygulamada bir bileşen olarak kullanılırsa buradaki bilgiler uygulanamayabilir.

**Bu Güvenlik Bilgi Formu üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.**