

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1 : Maddenin / karışımın ve şirketin / dağıtıcının kimliği

1.1 Madde karışım kimliği

Ürün adı **SELÜLOZİK ASTAR**
Ürün numarası

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Astar boya.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ADOLİN BOYA KİMYA VE SAN. TİC. LTD. ŞTİ
FEVZİPAŞA MAHALLESİ ERDOĞAN SOKAK NO:15/A
SİLİVRİ / İSTANBUL / TÜRKİYE
www.adolin.com Tel: +90 212 735 38 24 Fax: + 90 212 735 38 28
info@adolin.com

Temas Kişisi Kalite Kontrol Departmanı

Üretici ADOLİN BOYA KİMYA VE SAN. TİC. LTD. ŞTİ
FEVZİPAŞA MAHALLESİ ERDOĞAN SOKAK NO:15/A
SİLİVRİ / İSTANBUL / TÜRKİYE
www.adolin.com Tel: +90 212 735 38 24 Fax: + 90 212 735 38 28
info@adolin.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası ADOLİN BOYA KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
+90 212 735 38 24
İtfaiye:110

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Sağlık Hizmetleri:112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi 114

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 2 : Zararlılık tanımlaması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması Sınıflandırma T.C 28848

Fiziksel zararlar	Alev. Sıvı 3 – H226
Sağlık zararları	Cilt Tah. 2 – H315 Ürm. Sis. Tok 2 – H361d BHOT Tekrar. Mrz 2 – H373
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H361 Doğmamış Çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol çabılır.
EUH208 ETHYL METHYL KETOXIME, cobalt bis
(2- ethylhexanoate) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P210 Isıdan / kıvılcımdan /alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun – Sigara içilmez
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun / bağlayın
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın
P260 Buharını spreyini solumayın
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın
P280 Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE : Bol sabun ve su ile yıkayın
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın / çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

P308+P313 MARUZ KALMA VEYA ETKİLEŞME HALİNDE İSE:
Tıbbi yardım bakım alın
P314 Kendinizi iyi hisstemesseniz, tıbbi tavsiye / müdahale alın.
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın)
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım müdahale alın
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405 Kilit altında saklayın
P501 İçeriği / kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

İçerikler

Toluen

2.3 Diğer Zararlar

BÖLÜM 3 : Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal adı	EC numarası	CAS nuarası	%	Sınıflandırma
Toluen	203-625-9	108-88-3	25-40%	Alev sıvı 2 - H225 Cilt Tah. 2 - H315 Ürm. Sis. Tok. 2 - H361d BHOT Tek Mrz. 3 - H336 BHOT Tek. Mrz. 2 - H373 Asp. Tok. 1 – H304
2- bütanonoksim	202-496-6	96-29-7	<1%	Akut Tok: 4 - H312 Göz Hsr. 1 - H318 Cilt Hassas. 1 - H317 Kans. 2- H351

Zararlılık ifadelerinin tam metni bölüm 16 da verilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Kullanımı esnasında ya da sonrasında beklenmeyen bir etki görüldüğünde, ürünün kabı veya etiketi ile birlikte doktora başvurunuz.
Soluma	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Solunum zorluğu çektiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.
Yutma	KUSTURMAYIN. Hemen doktor çağırın
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	Solunum zorluğu
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
Cilt teması	Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

4.3 Tıbbi Müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
-----------------------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Yangın sonucunda yoğun siyah bir duman oluşabilir. Yangın sonucunda oluşan gaz, dumanlar sağlık tehlikesi yaratabilir. İtfaiyeciler, bu ürünlere karşı pozitif basınçlı solunum cihazı kullanmalıdır. Isıya maruz kalmış ambalajlar su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürmeden dolayı akan suların kanalizasyona veya su kanallarına karışmalarına izin verilmemelidir.

Zararlı yanma ürünleri Yangın veya yüksek ısı zararlı buharların / gazların oluşmasına sebep olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın gazları veya buharlarını solumaktan kaçının.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Bu güvenlik formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Dökülmüş maddeyi 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ve bertaraf edin. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve mataryeller

Döküntüyü temizleme yöntemleri

Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirilerek sıkıca mühürleyin. Atık ve Kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaşın

6.4 Diğer bölümler ve atıflar

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt temasından sakının. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Buharlar zemin üzerinde ve düşük tabanlı alanların içinde birikebilir. Ürünü KULLANIM SIRASINDA BİRŞEY YEMEKTE, İÇMEKTE VEYA SİGARA İÇMEKTE SAKININ. Buharları solumaktan sakının. Karışım elektrostatik olarak alevlenebilir. Exproof elektrikli cihazların bulunduğu ortamlarda kullanılması ve depolanması uygundur

7.2 Uyuşmazlıklarında içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Oksitleyici maddelerden. Isıdan ve alevlerden uzak tutun statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Tavsiye edilen iç ambalaj malzemeleri, çelik PE. PP ve teflon iç ambalaj malzemesi olarak kauçuk butil kauçuk ve polisitiren uygun değildir. Kapalı orijinal ambalajında ve 5°C ile 30°C arasında depolayın.

Depolama sınıfı

Alevlenebilir sıvı depolama

7.3 Belirli son kullanımlar

Kullanım tarifi

Ürün teknik bülteni veya etiketinde belirtildiği şekilde kullanılabilir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri Mesleki maruziyet limitleri

Kısa süreli maruziyet limiti (15 dakika): 150 ppm

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun genel ve yerel tahliye havalandırılmasını sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin

Göz / Yüz koruması

Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın

Ellerin korunması

Malzeme ile çalışmaya başlamadan önce koruyucu krem sürülürse sonradan cildi temizlemek daha kolay olur, ama bu, maddenin ciltten içeriye girmesini önlemez. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik, Neoprin, Latex Eldiven kullanılabilir

Diğer cilt ve vücut korunması

HER TÜRLÜ CİLT VE SOLUNUM TEMASINDAN KAÇININ Doğal iplikten veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik iplikten yapılmış antistatik giysi giyiniz.

Sağlık tedbirleri

Çalışma alanında sigara içmeyin

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Bölüm 6 ya bakınız

BÖLÜM 9 : Fiziksel ve Kimyasal özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hazırlanma tarihi:15.01.2019

GBF No:675120

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Görünüm

Sıvı

Koku

Karakteristik

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

Uygun değil

Patlama noktası

5,5°C PMCC (Pensky-Martens kapalı kap)

Üst alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Alt alevlenirlik / patlama limiti: 1,1 Üst alevlenirlik / patlama limiti: 12,8

Hacimsel yoğunluk

1,40-1,50kg/m³

Hazırlanma tarihi:15.01.2019

GBF No:675120

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 10 : Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal Şartlar altındadır

10.2 Kimyasal kararlılık

Uyumsuz materyeller için kısım 7 yükleme- boşaltma-taşıma ve depolamaya bakın

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilinmiyot

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı alev ve diğer tutuşturucu kaynaklarından sakının. İyi bir doğal havalandırma gerekli ise yerden egzost, havalandırması sağlanmalıdır

10.5 kaçınılması gereken maddeler

Egzotermik reaksiyonlardan korunmak için oksidize edici maddelerden güçlü alkalınlerden ve asidik malzemelerden kaçının

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir karbon oksitler. Azot oksitler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 11 : Toksikolojik bilgiler

11.1 Tosik etkiler hakkında bilgi

Soluma

Solunum sistemi tahrişine neden olabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

Yutma

Ürünün kendisi hakkında deneysel veriler mevcut değildir

Cilt ile temas

Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir.

Göz ile temas

Gözlerde tahrişe neden olabilir.

BÖLÜM 12 : Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite

Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi yoktur

12.1 Toksisite

Veri bulunmuyor

12.2 Kalıcılık ve bozulabilirlik

Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez

12.6 Diğer olumsuz sonuçlar

Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi

Atıklar, kontrollü olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel atık bertaraf mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir bertaraf tesisinde bertaraf edin

Atık işleme yöntemleri

Kirli, boş ve saklama kapları yangın ve çevre tehlikesi olarak kabul edilmeli ve 'Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine' uygun olarak bertaraf edilmeli veya ettirilmelidir

BÖLÜM 14 : Taşımacılık Bilgileri

Karayolu sevkiyat notları

Düzenlenmedi

Demiryolu sevkiyat notları

Düzenlenmedi

14.1. UN numarası

UN No (IMDG)

1263

UN No (ICAO)

1263

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (IMDG)

PAINT

Uygun sevkiyat adı (ICAO)

PAINT

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

IMDG sınıfı 3

ICAO sınıfı/bölümü 3

Sevkiyat etiketleri



14.4 Ambalajlama grubu

IMDG ambalajlama grubu III

ICAO ambalajlama grubu III

14.5 Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı deniz kirleticisi HAYIR

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-E, S-E

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

MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık ile ilgili değildir

BÖLÜM 15 : Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB Mevzuatı 91/155/EEC sayılı tehlikeli müstahzaralara ait özel bilgi sistemi

BÖLÜM 16 : Diğer Bilgiler

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklamalar Revizyon yapılmamıştır.

Düzenleyen Ufuk Anıl -01.09.05

Yeni düzenlenme tarihi 15.01.2019

Hazırlanma tarihi:15.01.2019

GBF No:675120

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SELÜLOZİK ASTAR

13 Aralık 2014 tarih, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kaçıncı düzenleme olduğu

1

Hazırlanma tarihi

15.01.2019

GBF No

675101

Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar

H226 Alevlenir sıvı ve buhar

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır

H315 Cilt tahrişine yol açar

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H318 Ciddi göz hasarına yol açar

H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir

H351 Kansere yol açma şüphesi vardır.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi vardır

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

EUH208 2 bütanoksim, cobalt bis (2- ethylhxanoate) içerir Alerjik reaksiyona yol açabilir