

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 1 / 20
Sürüm 12.0

GBF BAŞLIK 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Arcanol LOAD150

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Yağlama maddesi

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Firma

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ALMANYA
Telefon +49 (0)9721 91 - 0
Homepage www.schaeffler.com

Bilgi bölümü

Teknik bilgiler

support.is@schaeffler.com

Güvenlik bilgi formu

sdb@chemiebuero.de (Güvenlik bilgi formlarının gönderilmesi yok)
Güvenlik bilgi formları tedarikçiden temin edilebilir.

1.4 Acil telefon numarası

Danışma merkezi

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

GBF BAŞLIK 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Göz Hsr. 1: H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 2 / 20

2.2 Etiket bilgileri

Bu ürün SEA (11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Tehlikeli tayin bileşenleri:

Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri

Zararlılık ifadeleri

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
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.

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi

Tehlikeli tayin bileşenleri: Çinko Naftenat. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Sağlığa ilişkin tehlikeler

Yüksek Basıncılı Uygulamalar. Yüksek basınç altında ürünle temas sonucunda cilde enjekte olması önemli bir tıbbi acil durum oluşturur. Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

Çevreye ilişkin tehlikeler

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

Diğer zararlar

Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.

GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 3 / 20

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasy	Kimyasal İsmi
3 - 5	Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri EINECS/ELINCS: 701-475-3, Reg-No.: 01-2120772309-47-XXXX SEA: Akut Tok. 4: H302 - Göz Hsr. 1: H318 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 7,9 - 100: Repr. 2: H361d
1 - 2	Çinko Naftenat CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX SEA: Cilt Hassas. 1: H317 - Sucul Kronik 3: H412
0,1 - < 1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX SEA: Repr. 2: H361f - Sucul Kronik 3: H412

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.
Ağırlıkça <3% DMSO özü içerir (Sadece mineral yağlar için)

GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri	Islanmış giysileri değiştiriniz.
Teneffüs ettikten sonra	Temiz hava almasını sağlayınız. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.
Gözlere temas ettikten sonra	Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız. Hemen bir hekime danışınız.
Yuttuktan sonra	Hemen bir hekime danışınız. Kusturmayınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Alerjik reaksiyonlar
Göz temasından sonra:
Asinmalara neden olur.

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 4 / 20

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.
Not: Yüksek Basıncılı Uygulamalar
Yüksek basınç altında ürünle temas sonucunda cilde enjekte olması önemli bir tıbbi acil durum oluşturur.
Bu Güvenlik Bilgisi Formunun 4. Bölümünde İlk Yardım Önlemleri başlığı altındaki 'Doktor için notlar' bölümüne bakın.

GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Karbondioksit.
Püskürtme su ışıını.
Söndürme tozu.
Köpük.

Media pepadaman yang
tidak boleh digunakan atas
sebab-sebab keselamatan Kuvvetli su fışkırtma

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

GBF BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Akan/dökülen ürün özellikle kayma tehlikesi yaratır.
Su ile birlikte kaygan bir kaplama oluşturur.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.
Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak).

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Mekanik yolla toplayınız.
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 5 / 20

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca iyi havalandan yerlerde kullanınız.
Usulüne uygun olarak kullanıldığında özel bir tedbir alınmasına gerek yoktur.
Bu ürün yanıcıdır.
Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.
Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.
Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.
Donmaya karşı koruyunuz.
Serin ortamda depolayınız. Kuru ortamda depolayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 6 / 20
Sürüm 12.0

GBF BAŞLIK 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)
önemsiz

DNEL

Kimyasal İsmi
Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
Madde için belirlenmiş bir DNEL değeri yoktur.
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 7.1 mg/m ³ (AF=12.5)
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 1.67 mg/kg bw/d (AF=30)
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0.83 mg/kg bw/d (AF=60)
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 1.74 mg/m ³ (AF=25)
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0.83 mg/kg bw/d (AF=60)

PNEC

Kimyasal İsmi
Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
Tatlı Su, 6,39 µg/L
Deniz suyu, 0,64 µg/L
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 147,73 µg/L
Katı (Tatlı Su), 31,93 mg/kg Sediment dw
Katı (Deniz suyu), 3,19 mg/kg Sediment dw
toprak, 6,38 mg/kg Boden dw
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
Tatlı Su, 33.8 µg/L
Deniz suyu, 3.38 µg/L
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 10 mg/L
Katı (Tatlı Su), 446 µg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 44.6 µg/kg sediment dw
toprak, 17.6 mg/kg soil dw
Ağız yoluyla (gıda), 833 µg/kg food
Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 44 mg/L (AF=10)

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 7 / 20

8.2 Maruz kalma kontrolü

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İş yerinin yeterince havalanmasını ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız.
Yağ buharı için genel maruz kalma sınırı belirtilmelidir.
İş yeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.

Gözlerin korunması

Sıçrama tehlikesi varsa:
Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.
> 0.4 mm Butil kauçuk, >120 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

uygulanamaz

Diğerleri

Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler

Aerosol ya da sis oluşması halinde nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A-P1 yeterlidir. (DIN EN 14387)

Isı kaynaklı tehlikeler

uygulanamaz

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 8 / 20
Sürüm 12.0

GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	sıvı
Biçim	macunumsu
Renk	kahverengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	uygulanamaz
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma sıcaklığı	Yanıcı Çabuk tutuşabilir değildir
Patlama sınırları - Alt	ca. 1 Vol.%
Patlama sınırları - Üst	ca. 10 Vol.%
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	< 0.0005 (20°C, 68°F)
Yoğunluk [g/cm³]	0,9 (15 °C / 59,0 °F)
Görelî yoğunluk	belirlenmemiş
Özgül Ağırlık [kg/m³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	uygulamada çözünmez
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	> 6
Kinematik Viskozite	önemsiz
Görelî Buhar Yoğunluğu	> 1
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	> 320 (608°F)
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül Özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer bilgiler

Damlama noktası: > 250 (482°F)

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 9 / 20
Sürüm 12.0

GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.
Ayrışma noktasın geçecek şekilde ısınması halinde toksik buharların serbest kalması mümkündür.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici madde.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 10 / 20

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Ürün
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg bw
Kimyasal İsmi
Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg bw
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg bw
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 25 mg/kg bw/day
Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 500 mg/kg

Akut toksisite, dermal

Ürün
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 5000 mg/kg bw
Kimyasal İsmi
Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg bw
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw

Akut toksisite, soluma

Ürün
soluma yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, > 0.42 mg/l/4h

Göz hasarı/tahrişi

Gözde ciddi hasar tehlikesi.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamaktadır.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi
Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
Göz, Ada tavşanı, OECD 405, tahriş edici değil

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 11 / 20
Sürüm 12.0

	Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
	Göz, Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

	Kimyasal İsmi
	Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
	cilt yoluyla, Ada tavşanı, OECD 404, tahriş edici değil
	Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
	cilt yoluyla, tahriş edici değil

Duyarlılık yaratma

Hassaslaştırıcı değil.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Test verileri temelinde

	Kimyasal İsmi
	Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
	cilt yoluyla, Kobay, OECD 406, hassaslaştırıcı
	Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
	cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

STOT-tek maruziyet

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

STOT-sürekli maruziyet

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

	Kimyasal İsmi
	Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 50 mg/kg bw/day

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

	Kimyasal İsmi
	Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
	InVitro, OECD 471, negatif
	InVivo, OECD 474, negatif
	Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
	in vitro, negatif

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 12 / 20

Üreme toksisitesi

Maddeye özgü konsantrasyon limitleri nedeniyle sınıflandırma yoktur
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

- Doğurganlığa olan etkileri

	Kimyasal İsmi
	Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 250 mg/kg bw/day
	Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
	NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 150 mg/kg bw/day

- Gelişimsel etkiler

	Kimyasal İsmi
	Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 188 mg/kg bw/day
	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
	NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422
	Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
	NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 50 mg/kg bw/day

Kanserojenlik

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

Soluma tehlikesi

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Genel uyarılar

İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir.
İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 13 / 20
Sürüm 12.0

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ürün

LL50, balık, > 100 mg/L
LL50, Su Piresi , > 100 mg/L
LL50, Algler, > 100 mg/L

Kimyasal İsmi
Çinko Naftenat, CAS: 84418-50-8
LC50, (4d), balık, 112 - 5620 µg/L
EC50, (48h), Omurgasızlar, 155 - 20 000 µg/L
EC50, (72h), Algler, 3,62 - 29,6 mg/L
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), balık, 100 mg/L
EC50, (48h), Omurgasızlar, 51 mg/L
EC50, (72h), Omurgasızlar, 100 mg/L
EL10, (21d), Omurgasızlar, 1.69 mg/L
Borik asit ve lityum hidroksitin reaksiyon ürünleri
EC50, (72h), Algler, 100 mg/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış Bilgi bulunmamaktadır.

Aritma tesislerinde tutumu Ürün suda yüzer.

Biyolojik degradasyon Oranında biyolojik olarak kolayca indirgenemez

Kimyasal İsmi
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bioaccumulate potansiyeline bileşenleri içerir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün adsorpsiyon için toprak parçacıklar tarafından immobilize.

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 14 / 20

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün, suda çözünmez.

Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.

GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Yerel resmi mevzuatlar dikkate alınmak koşuluyla bir yakma tesisine alınmalıdır.

Belirli tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlayan 2011/65/AT [(AT) 2015/863] sayılı Avrupa Topluluğu yönergesine (RoHS) uyulmaktadır.

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.
Kontamine olmamış ambalajlar yeniden kullanılabilir.

GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 15 / 20

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı

TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)

TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Taşımacılık zararları

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı

uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)

uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı

uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı

uygulanamaz

14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı

uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)

uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı

uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı

uygulanamaz

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 16 / 20

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı hayır

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) hayır

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı hayır

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı hayır

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8’de bulunmaktadır.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık uygulanamaz

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 17 / 20
Sürüm 12.0

GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Ek XIV (REACH)	Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez
- Ek XVII (REACH)	Ürün, EK XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir $\geq 0,1\%$ madde içerir 75 Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara tabidir 3
BİLGİLER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025
Sürüm 12.0

Sayfa 18 / 20

ULUSAL KANUNLAR (TR): 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği
14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik
6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik
23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik
13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

- İstihdam kısıtlamalar Hamile ve emzikli anneler için istihdam kısıtlamalara dikkat edin. Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.

- VOC (2010/75/AT) 0 %

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

uygulanamaz

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 19 / 20
Sürüm 12.0

GBF BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Arcanol LOAD150

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de

Yeni Düzenleme Tarihi 20.05.2025, Hazırlama Tarihi 28.04.2025 Sayfa 20 / 20
Sürüm 12.0

16.2 Diğer bilgiler

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

Adı: Kavi Danışmanlık Handan
Kavi Sertifika numarası: NBC04.104.02&06.01.25
İletişim bilgileri: +90 507 331 0152
Mail: handan@kavidanismanlik.com

Sınıflandırma prosedürü

Göz Hsr. 1: H318 Ciddi göz hasarına yol açar. (Hesaplama metodu)

Değişmiş kalemler

yok