

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : MasterFlow 936AN PART A

Ürün kodu : 000000000050489092

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yapı kimyasalları ürünü

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Sanayi ve profesyonel kullanıma ayrılmıştır.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Sika MBCC Turkey Yapı Kimyasalları  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
Ataşehir Kuzey, C Kapısı 3E/ 5-12  
34746 İstanbul, Turkey

Telefon Numarası : +902162178800

faksı : +902162178800

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : rpc@mbcc-group.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

ChemTel: +1-813-248-0585

Ulusal Acil Telefon Numarası : Acil İkyardım Merkezi: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114 İtfaiye: 110

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.

Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P261 Sisini veya dumanını solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### Müdahale:

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

bisfenol-A-epiklorohidrin reçine

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oxirane, 2,2'-[1,6-hexanediybis(oxyethylene)]bis-

### 2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : epoksi reçine

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
bisfenol-A-epiklorohidrin reçine	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411  Özel konsantrasyon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 5 % Cilt Tah. 2; H315 >= 5 %	>= 30 - < 50
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5 500-006-8	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411	>= 10 - < 20
Oxirane, 2,2'-[1,6-hexanediy]bis(oxymethylene)]bis-	16096-31-4 240-260-4	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 3; H412	>= 2,5 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.
- Solunması halinde : Buhar/aerosölü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.
- Deriyle teması halinde : Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.
- Gözle teması halinde : Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulması halinde : Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun. Kusturmayın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Cilt tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Köpük  
Su spreyi  
Kuru toz  
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler : su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : zararlı buharlar  
azot oksitler  
dumanlar/gazlar  
karbon siyahı  
karbon oksit

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Diğer bilgiler : Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir.  
Ateşe maruz kalan kapları su püskürterek soğutunuz.  
Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayin, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.  
Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Buhar/aerasol/sprey buğusunu solumayınız.  
Koruyucu gözlük / maske kullanın.  
Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkedin.  
Kişisel koruyucu elbise kullanınız.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.  
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

#### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).  
Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.)  
Toplanan ürünü doğru şekilde hemen bertaraf ediniz.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Aerosol oluşumundan kaçının.  
Buhar/dumanlarını solumaktan kaçının.  
Deriyle temasından kaçınınız.  
Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürün patlayıcı değildir.

Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Gerekli ise değiştiriniz (örn. küçük delikler).

#### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları hakkında : Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

ek bilgiler yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın. Direkt güneşten koruyunuz.

Genel depolama için öneriler : TRGS 509/510 depolama kurallarını incele.

Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 35 °C

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
bisfenol-A-epiklorohidrin reçine	Tüketici	Oral	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	0,75 mg/kg
	Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi			
	Çalışan	Dermal	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	8,33 mg/kg
	Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi			
	Tüketici	Dermal	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	3,571 mg/kg
	Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi			
	Çalışan	Dermal	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	8,33 mg/kg
	Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi			
	Tüketici	Dermal	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	3,571 mg/kg
	Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi			
	Çalışan	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	12,25 mg/m3
	Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi			
	Tüketici	Oral	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	0,75 mg/kg
	Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi			
	Çalışan	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	12,25 mg/m3
	Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi			
Oxirane, 2,2'-[1,6-	Tüketici	Dermal	Kısa süreli maruz	13,6 µg/cm²

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 29.01.2021  
düzenleme tarihi: 000000731794 Hazırlama tarihi: 29.01.2021  
olduğu 25.07.2023  
1.1

hexanediybis(oxymet hylene))bis-			kalma - lokal etkileri	
Notlar:cilt hassaslaştırma				
Çalışan	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	4,9 mg/m3	
Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi				
Tüketici	Oral	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	0,83 mg/kg	
Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi				
Tüketici	Dermal	Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri	13,6 µg/cm²	
Notlar:cilt hassaslaştırma				
Çalışan	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	4,9 mg/m3	
Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi				
Tüketici	Dermal	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	1,7 mg/kg	
Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi				
Çalışan	Dermal	Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri	22,6 µg/cm²	
Notlar:cilt hassaslaştırma				
Çalışan	Dermal	Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri	22,6 µg/cm²	
Notlar:cilt hassaslaştırma				
Tüketici	Oral	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	0,83 mg/kg	
Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi				
Çalışan	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri	0,44 mg/m3	
Notlar:Solunum yolu tahrişine yol açabilir.				
Tüketici	Dermal	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	1,7 mg/kg	
Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi				
Çalışan	Dermal	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	2,8 mg/kg	
Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi				
Tüketici	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri	0,27 mg/m3	
Notlar:Solunum yolu tahrişine yol açabilir.				
Tüketici	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	2,9 mg/m3	
Notlar:Tekrarlanan doz toksisitesi				

### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Carbonic acid calcium salt (1:1)	atık su arıtma	100 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 29.01.2021  
düzenleme tarihi: 000000731794 Hazırlama tarihi: 29.01.2021  
olduğu 25.07.2023  
1.1

bisfenol-A-epiklorohidrin reçine	sediment (tatlı su)	0,996 mg/kg
	toprak	0,196 mg/kg
	atık su arıtma	10 mg/l
	Deniz suyu	0,0006 mg/l
	oral (ikincil zehirlenme)	11 mg/kg
	aralıklı serbest kalma	0,018 mg/l
	sediment (deniz suyu)	0,0996 mg/kg
	tatlı su	0,006 mg/l
Oxirane, 2,2'-[1,6-hexanediyilbis(oxymethylene)]bis-	sediment (tatlı su)	0,283 mg/kg
	tatlı su	0,0115 mg/l
	aralıklı serbest kalma	0,115 mg/l
	toprak	0,223 mg/kg
	sediment (deniz suyu)	0,0283 mg/kg
	Deniz suyu	0,00115 mg/l
	atık su arıtma	1 mg/l

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Ellerin korunması

Notlar : Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN 374) Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir. İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir. Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6): butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı Floroelastomer (FKM)-0,7 mm kaplama kalınlığı Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN 374'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2 ) polivinilklorid (PVC) - 0.7 mm kaplama kalınlığı klorpren kauçuk (CR) - 0.5 mm kaplama kalınlığı nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

Cildin korunması : Vücut korunması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).

Solunum sisteminin : Havalandırma yetersiz ise solunum korunması.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 29.01.2021  
düzenleme tarihi: 000000731794 Hazırlama tarihi: 29.01.2021  
olduğu 25.07.2023  
1.1

korunması Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).

Koruyucu tedbirler : Gazları/buharları/aerosollerini solumayın.  
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.  
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.  
Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : macun  
Renk : kırmızı  
Koku : karakteristik  
Koku Eşiği : belirlenmemiştir  
pH : madde / karışım çözünmez (suda)  
Erime noktası : Uygulanmaz  
Kaynama noktası : 207 °C (1.013 hPa)  
Parlama noktası : > 100 °C  
Buharlaştırma hızı : Uygun veri yoktur  
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti : Uygun veri yoktur  
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti : Uygun veri yoktur  
Buhar basıncı : 33 Pa (20 °C)  
Nispi buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur  
Bağıl yoğunluk : 1,5 - 1,6  
Yoğunluk : 1,5 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Çözünürlük(ler)  
Su içinde çözünürlüğü : çözünmez

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: karışımlar için geçerli değildir
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı	: Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: belirlenmemiştir

### 9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	: Uygun veri yoktur
Partikül Boyut	: Uygun veri yoktur
Kendi kendine tutuşan	: kendi kendine tutuşmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici maddeler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

Kuvvetli indirgen maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

#### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

##### cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Diğer bilgiler

#### Ürün:

Notlar : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.  
Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

##### Ürün:

##### Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Bileşenlerinin özellikleri gözönüne alındığında, ürünün OECD sınıflandırmasına göre kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir olmadığı düşünülmektedir.

Sudaki kararlılığı : Notlar: Madde suda az miktarda çözünür. Abiotik yöntemlerle sudan temizlenebilir.

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

##### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Ürünün tutarlılığı ve suda düşük çözünürlüğü nedeniyle biyolojik bulunabilirliği olası değildir.

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

##### Ürün:

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Notlar: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz. Toprağa maruz kaldığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

##### Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

##### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltsın. Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 29.01.2021  
düzenleme tarihi: 000000731794 Hazırlama tarihi: 29.01.2021  
olduğu 25.07.2023  
1.1

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.  
Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.
- Kontamine ambalaj : Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır;  
ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

- ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADR : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN RESINS, 1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)HEXANE)
- RID : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN RESINS, 1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)HEXANE)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN RESINS, 1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)HEXANE)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN RESINS, 1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)HEXANE)

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

- ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Ambalajlama grubu

- ADR

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

Ambalajlama grubu : III  
Sınıflandırma kodu : M6  
Tehlike tanımlama No : 90  
Etiketler : 9 (EHSM)  
Tünel kısıtlama kodu : (-)

### RID

Ambalajlama grubu : III  
Sınıflandırma kodu : M6  
Tehlike tanımlama No : 90  
Etiketler : 9 (EHSM)

### IMDG

Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : 9 (EHSM)  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 964  
Paketleme talimatları (LQ) : Y964  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Miscellaneous, Environmentally hazardous

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 964  
Paketleme talimatları (LQ) : Y964  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Miscellaneous, Environmentally hazardous

## 14.5 Çevresel zararlar

### ADR

Çevre için zararlı : evet

### RID

Çevre için zararlı : evet

### IMDG

Deniz kirleticisi : evet

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

## 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 00000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702 E2 ÇEVRESEL ZARARLAR

#### Diğer kurallar:

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H-İbareleri tüm metni

H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023  
GBF Numarası: 000000731794  
Son yayın tarihi: 29.01.2021  
Hazırlama tarihi: 29.01.2021

Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Diğer bilgiler

#### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Name: Nazlı ÖZER

Address: Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. 34746 Ataşehir - İstanbul, Turkey

Phone: +90 262 751-6845

Email: [nazli.ozer@mbcc-group.com](mailto:nazli.ozer@mbcc-group.com)

Certificate no: KDU-A-0-0077

Certification Date: 29.07.2020

Certificate Expiry Date: 29.07.2025

#### Karışımın sınıflandırması:

Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Cilt Hassas. 1	H317
Sucul Kronik 2	H411

#### Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## MasterFlow 936AN PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 25.07.2023	GBF Numarası: 000000731794	Son yayın tarihi: 29.01.2021 Hazırlama tarihi: 29.01.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR