

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/67

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

BUTYL GLYCOL ACETATE

Kimyasal adı: 2-bütoksietil asetat

CAS numarası: 112-07-2

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: kimyasal madde, çözücü(ler)

Ürünün detaylı belirlenmiş kullanım alanları için güvenlik bilgi formu ekine bakınız.

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Ataşehir Batı
No:1 D:48, 34746 Ataşehir/İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar) H332 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
Akut Tok. 4 (oral) H302 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
Akut Tok. 4 (dermal) H312 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H302 + H312 + H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P271 Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.

P280 Koruyucu eldiven ve giysi kullanın.

P260 Sis veya buharları solumayın.

Önlem İfadeleri (tepki):

P312 Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da hekime başvurun.

P304 + P340 SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: 2-bütoksietil asetat

2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

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

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

2-bütoksietil asetat

İçerik (W/W): ≥ 99 %

CAS numarası: 112-07-2

EG numarası: 203-933-3

INDEX numarası: 607-038-00-2

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 4 (oral)

Akut Tok. 4 (dermal)

H302 + H312 + H332

Mevzuatla ilgili bileşenler

2-bütoksietil asetat

İçerik (W/W): ≥ 99 % - ≤ 100 %

CAS numarası: 112-07-2

EG numarası: 203-933-3

INDEX numarası: 607-038-00-2

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 4 (oral)

Akut Tok. 4 (dermal)

H302 + H312 + H332

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

3.2. Karışımlar

Uygulanabilir değil

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir.

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

Yutulursa:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Derhal ağızınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

Tehlikeler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir. Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

kuru toz, su püskürtme, karbon dioksit, köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

İlave bilgiler:

Çevrede güvenliği sağlamak için yangın söndürme tedbirleri alınız.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tavsiye: Parlayıcı sıvı Tehlike altındaki konteynerları su spreyi ile soğutun. GBF Bölüm 7'ye bakınız:

Kullanım şekli ve depolama

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın. İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

Ek bilgiler:

Gerekli olmayan tüm personeli bölgeden tahliye edin. Yangına mümkün olduğunca uzaktan müdahale edin.

Yangın söndürme önlemlerini çevreye göre belirleyiniz. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Ürün sızıntısı/dökülmesinden ötürü yüksek kayma riski.

Maddenin/ürünün serbest bırakılması yangına veya patlamaya neden olabilir. Sızıntı kaynağını kapatınız. Açığa çıkmış olan maddeyi/ürünü güvenli koşullar altında kapatın veya durdurun.

İyi kapanabilen kaplarda atık yoketme mahaline götürün.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Solumaktan kaçının. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Antistatik araçlar kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum,talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur). Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Döküntüler toplanıp, katılaştırılmalı ve imha için uygun konteynirlara yerleştirilmeli.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Hava/oksijen ile teması önleyiniz (preoksit oluşumu). İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Elektrostatik yük boşalmasını önlemek için tüm transfer donanımını topraklayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Konteyneri sıkıca kapatılmış şekilde serin ve iyi havalandırılmış alanda tutunuz. havadan koruyun

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

112-07-2: 2-bütoksietil asetat

TWA değeri 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (TR))

STEL değeri 333 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (TR))

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

PNEC

tatlı su: 0,304 mg/l

deniz suyu: 0,0304 mg/l

aralıklı serbest kalma: 0,56 mg/l

sediment (tatlı su): 2,03 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,203 mg/kg

toprak: 0,42 mg/kg

atık su arıtma: 90 mg/l

oral (ikincil zehirlenme): 0,06 mg/kg

DNEL

işçi:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 169 mg/kg

işçi:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 133 mg/m³

işçi:

Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 333 mg/m³

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 102 mg/kg

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 8,6 mg/kg

tüketici:

Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, oral: 36 mg/kg

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 80 mg/m3

tüketici:

Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 200 mg/m3

işçi:

Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, dermal: 120 mg/kg

tüketici:

Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, dermal: 72 mg/kg

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

El koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN ISO 374-1)

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı

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.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Buharları solumaktan kaçınınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Bu ürünün çevreye salınımını önlemek ve salınım meydana geldiğinde yayılmasını sınırlamak için tüm uygun önlemler alınmalıdır. Uygun risk yönetimi önlemleri mevcut olmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Maddenin hali:	sıvı	
Form:	sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:	ester benzeri	
Koku sınırı:		
Erime noktası:	ilgili değil -63,5 °C (1.013,25 hPa) Literatür bilgisi.	
Kaynama aralığı:	184 - 195 °C (1.013 hPa)	(DIN 53171)
Parlayıcılık:	Yanıcı sıvı	(parlama noktasından çıkarılmıştır)
Düşük patlama limiti:	1,0 %(V) (73 °C) Madde/Karışımın alt patlama noktası saptanmıştır.Patlama noktası parlayıcı sıvının doymuş buharın hava ile karışım konsantrasyonunun alt patlama sınırına eşit olduğu sıcaklığını belirtir.	
Yüksek patlama limiti:	6,1 %(V) (106,9 °C) Madde/Karışımın üst patlama noktası saptanmıştır.Patlama noktası parlayıcı sıvının doymuş buharın hava ile karışım konsantrasyonunun üst patlama sınırına eşit olduğu sıcaklığını belirtir.	
Parlama noktası:	78 °C	(kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	280 °C	
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
pH değeri:	tatbik edilemez, az çözünür	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Vizkozite, kinematik:	1,923 mm ² /s (20 °C)	
Vizkozite, dinamik:	1,8 mPa.s (20 °C)	
Tiksotropi:	Literatür bilgisi. Tiksotropik değil	
Suda çözünürlük:	Literatür bilgisi. 15 g/l (20 °C)	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler çözünür	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	1,51 (25 °C; pH değeri: 7)	(OECD Yönetmeliği 107)
	Bu veriler maddenin ayrışmamış formuna atfendir.	
buhar basıncı:	0,5 hPa (20 °C)	
	Literatür bilgisi.	
Bağıl yoğunluk:	0,935 - 0,942 (20 °C)	
Yoğunluk:	0,935 - 0,942 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	> 1 (20 °C)	(tahmin edilen)
	Havadan ağır.	

Partikül özellikleri

Parçacık boyutu dağılımı: Madde/Ürün katı veya granüler formda olmadan kullanılmaktadır. -

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

patlama tehlikesi:	Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.
Darbe hassasiyeti:	şoka duyarlı değil Kimyasal yapısı nedeniyle darbelere karşı hassas değildir.

Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yapısal özelliklerinden dolayı ürün
oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.

piroforik özellikler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Test tipi: Oda sıcaklığında kendi kendine tutuşma
----------------------------------	--

Yapısal özelliklerine dayandırıldığında ürün kendiliğinden ateşlenebilir
olarak sınıflandırılmaz.

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

kendi kendine ısınabilme özelliği: Uygulanamaz, ürün
sıvı haldedir.

Su ile temasında yanıcı gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar

Yanıcı gazların oluşumu:

Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

Metallerde korozyon

Metallere karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

Diğer güvenlik özellikleri

pKA:

Madde ayrışmaz.

Adsorpsiyon/su-toprak:

KOC: 15,08; log KOC: 1,18

(hesaplanan)

Yüzey gerilimi:

Kimyasal yapısına dayanarak, yüzey
aktivitesi beklendiği gibi değildir.

Molar kütle:

160,21 g/mol

SAPT Sıcaklık:

Bilimsel olarak gerekçelendirilmemiş çalışma.

Buharlaşma hızı:

Henry Kanunu Sabiti ve buhar
basıncından değer yaklaşık alınabilir.

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

| Isıtıldığı zaman, yanıcı buharlar açığa çıkabilir.

Metallerde korozyon:

Metallere karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

Yanıcı gazların

Notlar:

Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz
oluşturmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kuvvetli oksitleyici maddelerle reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kimyasalları iyi bir depolama kontrolü hariç özel önlemler gerekmez.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:
kuvvetli oksitleme ajanı

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımında orta derecede toksisite etkisi Kısa süreli cilt temasından sonra orta derecede toksisite Yüksek zenginlikte/doymuş gaz-hava karışımının solunması pek olası olmayan akut zehirlenmeyi temsil eder. Avrupa Birliği (AB) solunum sonrasında bu maddeyi 'zararlı' olarak sınıflandırmıştır.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): yakl. 1.880 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 400 ppm 4 h (OECD Guideline 403)

Mortalite gözlenmemiştir. Teknik olarak elde edilebilen maksimum konsantrasyon. Buhar test edilmiştir.

LD50 tavşan (Deri ile ilgili): yakl. 1.500 mg/kg

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: tahriş edici değil (BASF Testi)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: tahriş edici değil (BASF Testi)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Bühler testi kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (92/69/AB direktifi, B.6)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Madde bakterilerde mutajenik bulunmamıştır. Madde memeli hücre kültüründe mutajenik değildir. Madde memelilerde yapılan bir testte mutajenik bulunmamıştır. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin soluma yoluyla verildiği uzun süreli hayvan deneylerinde herhangi bir kanserojen etki gözlenmemiştir.

Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler ürünün yapısından türetilmiştir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde, ürün sakatlıklara neden olmamıştır. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Kan hücrelerine zarar verir. Eylem türlerinin belirli moduna bağlı olarak, insanlarda etkilerin olması beklenmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

tatbik edilemez

İnteraktif etkiler

Veri yok.

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksisite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Sudaki organizmalar için akut zararlıdır. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 28,3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guide-line 203, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır. Literatür bilgisi.

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 37 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Bölüm 11, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 1.570 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (ISO 8692, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır. Literatür bilgisi.

EC0 (72 h) 300 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (ISO 8692, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır. Literatür bilgisi.

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC20 (180 min) > 1.000 mg/l, (DIN EN ISO 8192, aerob)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

EC10 (7 d) 30,4 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (OECD Guideline 211, semistatik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Toprak toksisitesi ile ilgili herhangi bir bilgi mevcut değildir

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

88 % BOI (ThOI'den) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EC , C.4-D) (aerob, aktif çamur, yerli)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Veri yok.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değeriendirilmesi:

n-Oktanöl/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değeriendirilmesi:

Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.

Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak faza adsorpsiyon mümkündür.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değeriendirilmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliğı Annex XIII 'e göre: Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)kriterlerini karşılamıyor. Kendiliğinden sınıflandırma

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu madde Regulation (EC) 1005/2009 'daki ozon tabakasını inceltici maddeler listesinde yer almaz.

12.8. İlave bilgiler

Adsorbe olabilen organik bağı halojen (AOX):

Bu ürün organik olarak bağı halojen içermemektedir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde, uygun bir yakma tesisine gönderilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-Numarası:	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

RID

UN-Numarası veya ID-Numarası:	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası:	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Numarası: Geçerli değil

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Numarası: Geçerli değil

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN-Numarası veya ID-Numarası

Yukarıdaki tablolarda ilgili düzenlemeler için "UN numarası veya ID numarası" için ilgili girişlere bakın.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)nın# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj grubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk is not intended.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

UN GHS kriterlerine göre tehlike sınıfları değerlendirilmesi (en son versiyon)

Sucul Akut 3

Akut Tok. 4 (dermal)

Alev.Sıvı 4

Akut Tok. 4 (oral)

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Akut Tok.

Akut Toksisite

H302 + H312 + H332

Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22,

Barbaros Mah. Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

Telefon: +90 216 570 3862

Email: zeynep.cakir@basf.com

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Sertifika no: KDU-A-0-0040

Belge Tarihi: 10.12.2018

Geçerlilik Tarihi: 10.12.2023

Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Ek: Maruziyet senaryoları

Endeks

1. Madde üretimi, Proses kimyasalı olarak kullanımı, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)
IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15
2. Maddenin dağılımı, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Madde ve karışımların (yeniden) ambalajı ve formulasyonu, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Kaplamalarda kullanımı, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
5. Kaplamalarda kullanımı, (profesyonel ortamlarda kullanım)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
6. Kaplamalarda kullanımı, (tüketici kullanımı)
C; ERC8a, ERC8d; PC9a
7. Temizleme Ajanlarında kullanımı, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)
IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
8. Temizleme Ajanlarında kullanımı, (profesyonel ortamlarda kullanım)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
9. Temizleme Ajanlarında kullanımı, (tüketici kullanımı)
C; ERC8a, ERC8d; PC35

1. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

Madde üretimi, Proses kimyasalı olarak kullanımı, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)
IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC1: Madde üretimi Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC1: Maruz kalma olasılığı olmayan kapalı proseste kimyasal üretim veya rafineri veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler. Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0343 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000336
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0668 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000502
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde kimyasal üretim veya rafineri Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	1,3714 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,013445
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,6755 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,050191
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC3: Kimya endüstrisinde, ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı parti proseslerinde veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde üretim veya formülasyon Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,6857 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,006723
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	20,0264 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,150574
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8a: Özel olmayan tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8b: Özel tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Alt Kullanıcılar için Klavuz

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı

kapalı tanımlayıcıları kullanın

PROC15: Laboratuvar ayraçı kullanın.
Kullanım alanı: endüstriyel

Operasyonel koşulları

maddenin konsantrasyonu

2-bütoksietil asetat
İçerik: >= 0 % - <= 100 %

Fiziksel durum

sıvı

Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı

49,995895 Pa

Proses sıcaklığı

20 °C

Faaliyet süresi ve sıklığı

480 min 5 Haftada gün

Açık/Kapalı

kapalı

Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Değerlendirme metodu

EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi

İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik

Maruziyet tahmini

0,3429 mg/kg bw/gün

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)

0,003361

Değerlendirme metodu

EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi

İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik

Maruziyet tahmini

33,3773 mg/m³

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)

0,250957

Alt Kullanıcılar için Klavuz

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

2. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

Maddenin dağılımı, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı

kapalı tanımlayıcıları kullanın

ERC2: Karışım formülasyonu
Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.

Operasyonel koşulları

Maruziyet senaryosuna katkı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC3: Katı matris formülasyonu Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC1: Maruz kalma olasılığı olmayan kapalı proseste kimyasal üretim veya rafineri veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler. Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0343 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000336
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0668 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000502
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde kimyasal üretim veya rafineri Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar	49,995895 Pa

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

basıncı	
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	1,3714 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,013445
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,6755 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,050191
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC3: Kimya endüstrisinde, ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı parti proseslerinde veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde üretim veya formülasyon Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,6857 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,006723
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	20,0264 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,150574
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC4: Maruziyetin ortaya çıkabileceği kimyasal üretim Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,8571 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,067227
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8a: Özel olmayan tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8b: Özel tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC9: Madde veya müstehzarın küçük konteynirlara (ağırlığına dolum çizgisinde) transferi Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,8571 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,067227
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC15: Laboratuvar ayraç kullanın. Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,3429 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,003361
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Madde ve karışımların (yeniden) ambalajı ve formülasyonu, (Endüstriyel sistemlerde kullanım) IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC2: Karışım formülasyonu Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC3: Katı matris formülasyonu Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC1: Maruz kalma olasılığı olmayan kapalı proseste kimyasal üretim veya rafineri veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler. Kullanım alanı: endüstriyel

Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı

Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0343 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000336
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0668 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000502

Alt Kullanıcılar için Klavuz

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde kimyasal üretim veya rafineri Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	1,3714 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,013445
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,6755 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,050191
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC3: Kimya endüstrisinde, ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı parti proseslerinde veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde üretim veya formülasyon Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,6857 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,006723
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	20,0264 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,150574
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC4: Maruziyetin ortaya çıkabileceği kimyasal üretim Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,8571 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,067227
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC5: Parti üretim proseslerinde karışım veya harmanlama Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

	İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8a: Özel olmayan tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8b: Özel tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC9: Madde veya müstehzarın küçük konteynırlara (ağırlılığınca dolum çizgisinde) transferi Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,8571 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,067227
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC15: Laboratuvar ayraç kullanın. Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,3429 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,003361
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

Kaplamalarda kullanımı, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC4: Endüstriyel tesiste, reaktif olmayan işleme yardımcı maddelerinin kullanılması (eşyanın içine veya üzerine dahil edilmemesi) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC1: Maruz kalma olasılığı olmayan kapalı proseste kimyasal üretim veya rafineri veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler. Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0343 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000336
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0668 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000502
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde kimyasal üretim veya rafineri Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

	İçerik: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	1,3714 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,013445
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,6755 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,050191
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC3: Kimya endüstrisinde, ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı parti proseslerinde veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde üretim veya formülasyon Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,6857 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,006723
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	20,0264 mg/m ³

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,150574
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC4: Maruziyetin ortaya çıkabileceği kimyasal üretim Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,8571 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,067227
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC5: Parti üretim proseslerinde karışım veya harmanlama Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC7: Endüstriyel püskürtme Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Yerel havalandırma	Etkinlik: 95 %
'Temel' personel eğitimi ile birlikte kimyasal dayanıklı eldivenler giyin.	Etkinlik: 90 %
Ekipman ve makinelerin düzenli muayene ve bakımı. Faaliyetin bir işçinin solunum bölgesinin dışında yapılması sağlanmalıdır (kafa kafa mesafesi 1 m'den büyük). Faaliyetin ek olarak yapılmadığından emin olunmalıdır. Hava akış yönünün çalışandan açıkça uzakta olduğundan emin olun.	
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	RISKOFDERM v2.1
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,26 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,061373
Değerlendirme metodu	Stoffenmanager v4.0
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	110,59 mg/m ³

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,831504
-----------------------------------	----------

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8a: Özel olmayan tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8b: Özel tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC9: Madde veya müstehzarın küçük konteynırlara (ağırlığınca dolum çizgisinde) transferi Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,8571 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,067227
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC10: Hareketli uygulama ve fırçalama Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Genel havalandırma için iyi bir standart sağlayın (saatte 3 - 5 kez hava değişiminden az olmamalıdır)	Etkinlik: 30 %
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	27,4286 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,268908
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	46,7282 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,351339
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC13: Daldırma ve karıştırmada malzemenin davranışı Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC15: Laboratuvar ayraçı kullanın. Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,3429 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,003361
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

Kaplamalarda kullanımı, (profesyonel ortamlarda kullanın)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC8a: Reaktif olmayan işleme yardımcısının yaygın kullanımı (eşyanın içine veya üzerine dahil değil, iç mekan) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC8d: Reaktif olmayan işleme yardımcısının yaygın kullanımı (eşyanın içine veya üzerine ekleme yok, dış mekan) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC1: Maruz kalma olasılığı olmayan kapalı proseste kimyasal üretim veya rafineri veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip prosesler. Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0343 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000336
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0668 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000502
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde kimyasal üretim veya rafineri Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	1,3714 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,013445
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC3: Kimya endüstrisinde, ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı parti proseslerinde veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde üretim veya formülasyon Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,6857 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,006723
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	20,0264 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,150574

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Alt Kullanıcılar için Klavuz

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı

kapalı tanımlayıcıları kullanın

PROC4: Maruziyetin ortaya çıkabileceği kimyasal üretim
Kullanım alanı: profesyonel

Operasyonel koşulları

maddenin konsantrasyonu

2-bütoksietil asetat
İçerik: >= 0 % - <= 100 %

Fiziksel durum

sıvı

Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı

49,995895 Pa

Proses sıcaklığı

20 °C

Faaliyet süresi ve sıklığı

480 min 5 Haftada gün

Açık/Kapalı

kapalı

Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Değerlendirme metodu

EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi

İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik

Maruziyet tahmini

6,8571 mg/kg bw/gün

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)

0,067227

Değerlendirme metodu

EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi

İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik

Maruziyet tahmini

66,7545 mg/m³

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)

0,501914

Alt Kullanıcılar için Klavuz

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı

kapalı tanımlayıcıları kullanın

PROC5: Parti üretim proseslerinde karışım veya
harmanlama
Kullanım alanı: profesyonel

Operasyonel koşulları

maddenin konsantrasyonu

2-bütoksietil asetat
İçerik: >= 0 % - <= 100 %

Fiziksel durum

sıvı

Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı

49,995895 Pa

Proses sıcaklığı

20 °C

Faaliyet süresi ve sıklığı

480 min 5 Haftada gün

Açık/Kapalı

kapalı

Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8a: Özel olmayan tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
İyi bir genel veya kontrollü havalandırma standardı sağlayın (saatte 5 ila 10 hava değişimi)	Etkinlik: 70 %
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	50,0659 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,376435
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8b: Özel tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: profesyonel

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC10: Hareketli uygulama ve fırçalama Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
İyi bir genel veya kontrollü havalandırma standardı sağlayın (saatte 5 ila 10 hava değişimi)	Etkinlik: 70 %
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	27,4286 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,268908

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	50,0659 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,376435
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC11: Endüstriyel olmayan spreyleme Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Uygun solunum koruması.	Etkinlik: 90 %
'Temel' personel eğitimi ile birlikte kimyasal dayanıklı eldivenler giyin.	Etkinlik: 90 %
Faaliyetin bir işçinin solunum bölgesinin dışında yapılması sağlanmalıdır (kafa kafa mesafesi 1 m'den büyük). Faaliyetin ek olarak yapılmadığından emin olunmalıdır. Hava akış yönünün çalışandan açıkça uzakta olduğundan emin olun.	
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	RISKOFDERM v2.1
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,26 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,061373
Değerlendirme metodu	Stoffenmanager v4.0
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	83,69 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,629248

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC13: Daldırma ve karıştırmada malzemenin davranışı Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC15: Laboratuvar ayraçı kullanın. Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,3429 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,003361
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC19: El teması içeren manuel aktiviteler Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 25 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Genel havalandırma için iyi bir standart sağlayın (saatte 3 - 5 kez hava değişiminden az olmamalıdır)	Etkinlik: 30 %
Uygun kimyasal dayanıklı eldiven kullanın.	Etkinlik: 80 %
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	16,9714 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,166387
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	70,0922 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,527009
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

Kaplamalarda kullanımı, (tüketici kullanımı)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC8a: Reaktif olmayan işleme yardımcısının yaygın kullanımı (eşyanın içine veya üzerine dahil değil, iç mekan) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

	maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC8d: Reaktif olmayan işleme yardımcısının yaygın kullanımı (eşyanın içine veya üzerine ekleme yok, dış mekan) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PC9a: Kaplama ve boyalar, incelticiler, boya çıkarıcılar
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 5 %
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	maruziyet süresi: 132 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	Uygulama süresi: 120 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	3 yıllık kullanım Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	3 yıllık kullanım Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Sıcaklık (Uygulama)	20 °C
vücut ağırlığı	65 kg
Deri ile alım fraksiyonu	100 %
Serbest bırakma alanı	150000 cm ²
	Serbest bırakma alanı zamanla artar.
Serbest bırakma zamanı	120 min
	Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
İletişim oranı	30 mg/min
Serbest bırakma zamanı	120 min
	Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Deri ile ilgili model: sabit uygulama oranı, Alım modeli: alım fraksiyonu

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

	Tüketici - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0228 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000632
	Hesaplama içsel kronik doza bağlıdır.
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Solunum modeli: Buhara maruz kalma-buharlaştırma
	Tüketici - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0934 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,001394
	Maruziyet hesaplaması yıl içerisindeki ortalama konsantrasyona dayanmaktadır.
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
Ölçekleme için bkz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PC9a: Kaplama ve boyalar, incelticiler, boya çıkarıcılar
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 5 %
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	maruziyet süresi: 120 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	Uygulama süresi: 120 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	3 yıllık kullanım Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	3 yıllık kullanım Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Sıcaklık (Uygulama)	20 °C
vücut ağırlığı	65 kg
Deri ile alım fraksiyonu	100 %
	Kullanım başına miktar 0,5 g Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Serbest bırakma alanı	20000 cm ²
	Serbest bırakma alanı zamanla artar.
Serbest bırakma zamanı	120 min
	Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Deriye ait model: Anında uygulama, Alım modeli: alım fraksiyonu
	Tüketici - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0032 mg/kg bw/gün

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000088
	Hesaplama içsel kronik doza bağlıdır.
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Solunum modeli: Buhara maruz kalma-buharlaştırma
	Tüketici - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,7527 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,011235
	Maruziyet hesaplaması yıl içerisindeki ortalama konsantrasyona dayanmaktadır.
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
Ölçekleme için bkz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

Temizleme Ajanlarında kullanımı, (Endüstriyel sistemlerde kullanım)

IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC4: Endüstriyel tesiste, reaktif olmayan işleme yardımcı maddelerinin kullanılması (eşyanın içine veya üzerine dahil edilmemesi) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde kimyasal üretim veya rafineri Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	1,3714 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,013445
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,6755 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,050191
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC3: Kimya endüstrisinde, ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı parti proseslerinde veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde üretim veya formülasyon Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,6857 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,006723
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	20,0264 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,150574
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC4: Maruziyetin ortaya çıkabileceği kimyasal üretim Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

	İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,8571 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,067227
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC7: Endüstriyel püskürtme Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Yerel havalandırma	Etkinlik: 95 %
'Temel' personel eğitimi ile birlikte kimyasal dayanıklı eldivenler giyin.	Etkinlik: 90 %
Ekipman ve makinelerin düzenli muayene ve bakımı. Faaliyetin bir işçinin solunum bölgesinin dışında yapılması sağlanmalıdır (kafa kafa mesafesi 1 m'den büyük). Faaliyetin ek olarak yapılmadığından emin olunmalıdır. Hava akış yönünün	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

çalışandan açıkça uzakta olduğundan emin olun.	
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	RISKOFDERM v2.1
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,26 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,061373
Değerlendirme metodu	Stoffenmanager v4.0
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	110,59 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,831504

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8a: Özel olmayan tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8b: Özel tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC10: Hareketli uygulama ve fırçalama Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Genel havalandırma için iyi bir standart sağlayın (saatte 3 - 5 kez hava değişiminden az olmamalıdır)	Etkinlik: 30 %
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	27,4286 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,268908
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	46,7282 mg/m ³

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,351339
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC13: Daldırma ve karıştırmada malzemenin davranışı Kullanım alanı: endüstriyel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

Temizleme Ajanlarında kullanımı, (profesyonel ortamlarda kullanın)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC8a: Reaktif olmayan işleme yardımcısının yaygın kullanımı (eşyanın içine veya üzerine dahil değil, iç mekan) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC8d: Reaktif olmayan işleme yardımcısının yaygın kullanımı (eşyanın içine veya üzerine ekleme yok, dış mekan) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı sürekli proseste veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde kimyasal üretim veya rafineri Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	1,3714 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,013445
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC3: Kimya endüstrisinde, ara sıra kontrollü maruz kalma ile kapalı parti proseslerinde veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip proseslerde üretim veya formülasyon Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,6857 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,006723
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	20,0264 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,150574
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC4: Maruziyetin ortaya çıkabileceği kimyasal üretim Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,8571 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,067227
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8a: Özel olmayan tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 25 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Genel havalandırma için iyi bir standart sağlayın (saatte 3 - 5 kez hava değişiminden az olmamalıdır)	Etkinlik: 30 %
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	8,2286 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,080672
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	70,0922 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,527009
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC8b: Özel tesislerde madde veya karışımın transferi (doldurma ve boşaltma) Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC10: Hareketli uygulama ve fırçalama Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Yerel havalandırma	Etkinlik: 80 %
Genel havalandırma için iyi bir standart sağlayın (saatte 3 - 5 kez hava değişiminden az olmamalıdır)	
Genel havalandırmanın kullanılmadığı durumlarda:, Konsantrasyonu %25'in altına düşürün	
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	27,4286 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,268908
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	33,3773 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,250957
Alt Kullanıcılar için Klavuz	

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

bakınız: <http://www.ecetoc.org/tra>

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC11: Endüstriyel olmayan spreyleme Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Risk yönetim önlemleri	
Uygun solunum koruması.	Etkinlik: 90 %
Faaliyetin bir işçinin solunum bölgesinin dışında yapılması sağlanmalıdır (kafa kafa mesafesi 1 m'den büyük). Faaliyetin ek olarak yapılmadığından emin olunmalıdır. Hava akış yönünün çalışandan açıkça uzakta olduğundan emin olun.	
Uygun kimyasal dayanıklı eldiven kullanın.	Etkinlik: 90 %
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	RISKOFDERM v2.1
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	6,26 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,061373
Değerlendirme metodu	Stoffenmanager v4.0
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	83,69 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,629248

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PROC13: Daldırma ve karıştırmada malzemenin davranışı Kullanım alanı: profesyonel
Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: >= 0 % - <= 100 %
Fiziksel durum	sıvı
Kullanım sırasında maddenin buhar	49,995895 Pa

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

basıncı	
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	480 min 5 Haftada gün
Açık/Kapalı	kapalı
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	13,7143 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,134454
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, İşçi
	İşçi - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	66,7545 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,501914
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
bakınız: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Maruziyet senaryosunun kısa başlığı

Temizleme Ajanlarında kullanımı, (tüketici kullanımı)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

Maruziyet ve Risk yönetimi ölçüm kontrolü

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC8a: Reaktif olmayan işleme yardımcısının yaygın kullanımı (eşyanın içine veya üzerine dahil değil, iç mekan) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	ERC8d: Reaktif olmayan işleme yardımcısının yaygın kullanımı (eşyanın içine veya üzerine ekleme yok, dış mekan) Hiçbir çevresel tehlikesi tespit edilmediği gibi, çevre ile ilgili maruziyet değerlendirmesi ve risk karakterizasyonu yapılmamıştır.
Operasyonel koşulları	

Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PC35: Yıkama ve Temizle Ürünleri (Solvent tabanlı ürünleri içerir)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	maruziyet süresi: 240 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	Uygulama süresi: 30 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	125 yıllık kullanım Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	125 yıllık kullanım Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Sıcaklık (Uygulama)	20 °C
vücut ağırlığı	65 kg
Deri ile alım fraksiyonu	100 %
	Kullanım başına miktar 27 g Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Serbest bırakma alanı	100000 cm ²
	Serbest bırakma alanı zamanla artar.
Serbest bırakma zamanı	30 min
	Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Deriye ait model: Anında uygulama, Alım modeli: alım fraksiyonu
	Tüketici - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	7,1128 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,197576
	Hesaplama içsel kronik doza bağlıdır.
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Solunum modeli: Buhara maruz kalma-buharlaştırma
	Tüketici - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	1,0988 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,0164
	Maruziyet hesaplaması yıl içerisindeki ortalama konsantrasyona dayanmaktadır.
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
Ölçekleme için bkz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Maruziyet senaryosuna katkı	
kapalı tanımlayıcıları kullanın	PC35: Yıkama ve Temizle Ürünleri (Solvent tabanlı ürünleri içerir)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Operasyonel koşulları	
maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat İçerik: $\geq 0 \%$ - $\leq 9 \%$
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	maruziyet süresi: 60 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	125 yıllık kullanım Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	125 yıllık kullanım Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Oda büyüklüğü	15 m ³
Saat başına havalandırma oranı	2,5
vücut ağırlığı	65 kg
Deri ile alım fraksiyonu	100 %
Sprey süresi	24,6 sec
İletişim oranı	46 mg/min
Serbest bırakma zamanı	0,41 min
	Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Risk yönetim önlemleri	
Tüketici önlemleri	Püskürtmeyi insanlardan uzak yaptığınızda emin olun.
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Deri ile ilgili model: sabit uygulama oranı, Alım modeli: alım fraksiyonu
	Tüketici - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0089 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000248
	Hesaplama içsel kronik doza bağlıdır.
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Soluma modeli: toz/spreye maruz kalma
	Tüketici - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,0032 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,000047
	Maruziyet hesaplaması yıl içerisindeki ortalama konsantrasyona dayanmaktadır.
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
Ölçekleme için bkz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Maruziyet senaryosuna katkı

kapalı tanımlayıcıları kullanın	PC35: Yıkama ve Temizle Ürünleri (Solvent tabanlı ürünleri içerir)
--	--

Operasyonel koşulları

maddenin konsantrasyonu	2-bütoksietil asetat
-------------------------	----------------------

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.09.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 05.09.2005

Ürün: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034846/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

	İçerik: $\geq 0 \%$ - $\leq 9 \%$
Kullanım sırasında maddenin buhar basıncı	49,995895 Pa
Proses sıcaklığı	20 °C
Faaliyet süresi ve sıklığı	maruziyet süresi: 60 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	Uygulama süresi: 12 min Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	125 yıllık kullanım Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Faaliyet süresi ve sıklığı	125 yıllık kullanım Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Sıcaklık (Uygulama)	20 °C
vücut ağırlığı	65 kg
Deri ile alım fraksiyonu	100 %
	Kullanım başına miktar 35 g Deri yoluyla maruziyet tahminleri ile ilgili
Serbest bırakma alanı	17100 cm ²
	Serbest bırakma alanı sabittir.
Serbest bırakma zamanı	12 min
	Soluma maruziyet tahminleri ile ilgili
Maruziyet tahmini ve kaynağı ile ilgili referans	
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Deriye ait model: Anında uygulama, Alım modeli: alım fraksiyonu
	Tüketici - dermal, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	16,5964 mg/kg bw/gün
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,461012
	Hesaplama içsel kronik doza bağlıdır.
Değerlendirme metodu	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Solunum modeli: Buhara maruz kalma-buharlaşma
	Tüketici - inhalatif, uzun vadeli - sistemik
Maruziyet tahmini	0,8251 mg/m ³
Risk Karakterizasyonu Oranı (RCR)	0,012316
	Maruziyet hesaplaması yıl içerisindeki ortalama konsantrasyona dayanmaktadır.
Alt Kullanıcılar için Klavuz	
Ölçekleme için bkz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
