

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Blutoxol

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Gıda alanları için likit konsantre dezenfektan temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: JOHANNES KIEHL KG
Cadde: Robert-Bosch-Str. 9
Şehir: D-85235 Odelzhausen
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefaks: +49 8134 6466
E-Posta: info@kiehl-group.com
Internet: www.kiehl-group.com
Sorumlu Bölüm: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Ganz Ábrahám utca 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşınd. 1B

Sucul ortam için zararlı: Sucul Akut 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Tehlike Açıklamaları:

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Potassium silicate / Benzalkonium chloride

Uyarı Kelimesi: Tehlike

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 2 nin 9

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

iyonik olmayan kayganlaştırıcılar <5%, dördü amonyum bileşenleri, organik tuzlar, inorganik tuzlar, boyalar

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	1 - < 5 %		
	931-138-8			
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1; H302 H318			
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	1 - < 5 %		
	230-525-2	612-131-00-6		
	Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1B, Göz Hsr. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 2; H302 H314 H318 H400 H411			
1312-76-1	Potassium silicate	1 - < 5 %		
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Met. Asnd. 1, Cilt Asnd. 1B; H290 H314			
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride	1 - < 5 %		
	269-919-4			
	Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H400 H410			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 3 nin 9

Solunması halinde

solunması zararlı değildir

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.

Gözlerle teması halinde

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız.

Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutulması halinde

Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Mümkünse kusmayı engelleyiniz.

Doktora danışınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bu bilgi mevcut değildir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alın. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz).

Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik veri çizelgesini gösteriniz.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Her türlü söndürme yöntemleri ve önlemleri kabul edilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bu bilgi mevcut değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Ürün kendiliğinden yanmaz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

6.2. Çevresel önlemler

Yeryüzü sularına karışmamasına dikkat ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Temizledikten sonra, kalıntıları su tutarak uzaklaştırınız.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.

Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Kullandıktan sonra elleri yıkayınız.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerektirmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Oda sıcaklığında orjinal kabı içinde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 4 nin 9

Birlikte depolama bilgileri

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Asitlerle beraber saklamayınız.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.
Kullanılmamış malzemeyi asla depolama haznesine koymayınız.
Dondan koruyun. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Gerekli değil.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
Maddeyle çalışmadan önce cilt koruyucu krem kullanınız.

Göz/Yüz korunması

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

Ellerin korunması

Koruyucu eldivenler

Tavsiye: Polikloropren lateks parçalı doğal lateks eldivenler ile 0,6 mm kalınlığındaki kaplama en az 8 saat boyunca korur (Avrupa yasası DIN/EN 374 geçirgenlik seviyesi 6'ya karşılık gelir) ve < %15 oranında terlemeye karşı özellik gösterir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: SIVI
Renk: açık kırmızı
Koku: karakteristik

pH Değeri (20 °Cda/de):

Test yöntemi
yak. (yaklaşık) 13,0 K-QP1012C

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: <0 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: >98 °C
Süblimleşme noktası: uygulanamaz
Yumuşama noktası: uygulanamaz
Akma noktası: uygulanamaz
Parlama noktası: >100 °C

Alevlenirlik

Katı: uygulanamaz
Gaz: uygulanamaz

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 5 nin 9

Patlayıcı özellikler

Patlayıcı değildir

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

uygulanamaz

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

uygulanamaz

Tutuşma sıcaklığı:

>300 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

uygulanamaz

Gaz:

uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı:

saptanmamıştır

Oksitleyici özellikler

İlgili değil

Buhar basıncı:

saptanmamıştır

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,03 g/cm³ K-QP1012E

Suda çözünürlüğü:

tamamen karışabilir

(20 °Cda/de)

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

saptanmamıştır

Dağılım katsayısı:

saptanmamıştır

Dinamik viskozite:

saptanmamıştır

Kinematik viskozite:

saptanmamıştır

Akış süresi:

saptanmamıştır

Buhar yoğunluğu:

saptanmamıştır

Buharlaşma hızı:

saptanmamıştır

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:

saptanmamıştır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bu bilgi mevcut değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu bilgi mevcut değildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bu bilgi mevcut değildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

35 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bu bilgi mevcut değildir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Ek bilgi

Başka deterjan veya kimyasallarla karıştırmayın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 6 nin 9

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut oral toksisite (LD50): 14760 mg/kg (sıçan)

Akut dermal toksisite (LD50): 133680 mg/kg (tavşan)

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	ağız	ATE 500 mg/kg			
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	ağız	LD50 329 mg/kg	sıçan		OECD Test Klavuzu 401
		cilt	LD50 >2000 mg/kg	sıçan		
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride	ağız	ATE 500 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Diğer bilgiler

Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Balıklar için zehirlilik derecesi (LC50): 38,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı))

Balıklar için zehirlilik derecesi (NOEC): 1,28 mg/l (Brachydanio rerio (zebra balığı))

LC50/96saat/bluegillgüneş balığı= 20,6 mg/l

EC50/48saat/Su piresi= 2,00 mg/l

Piresi için zehirlilik derecesi (NOEC): 0,284 mg/l (Daphnia magna (Defne))

EC50/96h/yeşil yosun= 1,50 mg/l

Bakteriler için zehirlilik derecesi (EC50): 375 mg/l

EC10/18saat/bakteri= 5,20 mg/l

Toprak içinde yaşayan organizmalara zehirliliği.: 161400 mg/kg (Eisenia fetida (toprak kurdu))

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 7 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride					
	Akut balık toksisitesi	LC50	0,5 mg/l	96 h	Zebra danio (Brachydanio rerio)	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	0,03	48 h	Su piresi	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Üründeki kayganlaştırıcılar, deterjan düzenlemeleri 648/2004/EC'deki tüm gereklilikleri karşılar.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bu bilgi mevcut değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bu bilgi mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu bilgi mevcut değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bu bilgi mevcut değildir.

Diğer Bilgiler

Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) 340 mg O₂/g.

Katyon bileşenleri, yalnızca yüksek seyreltilimlerde biyolojik açıdan bozunabilir niteliktedir. Kanalizasyonda yeter oranda seyreltilirler ve diğer atıksu maddeleriyle temas durumunda inaktif hale gelirler. Bu nedenle çözeltiler, kanalizasyon sistemine atılabilir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kap tamamen boşaltılmalıdır. Ürün kalıntılarını kanalizasyona büyük miktarlarda atmayın.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

Kirlenmiş ambalaj

Kabı su ile temizleyiniz. Durulanmış ambalaj mazemelerini, lokal geri kazanım tesislerine vermeyi teklif ediniz.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

UN 1719

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate, solution)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

8

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

8

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 8 nin 9



Sınıflandırma kodu: C5
Özel Hükümler: 274
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
Nakliye kategorisi: 3
Tehlike numarası: 80
Tünel kısıtlama kodu: E

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1719
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate, solution)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 8



Özel Hükümler: 223, 274
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
EmS: F-A, S-B
Ayırma grubu: alkaliiler

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: evet



Tehlike oluşturan madde: dörtlü amonyum bileşenleri

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Gerekli değil

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

İlgili değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir : 2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Blutoxol

Revize edildiği tarih: 12.09.2016

Ürün kodu: j5503_sd

Sayfa 9 nin 9

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Aşnd. 1B; H314	Hesaplama yöntemi
Sucul Akut 1; H400	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)