

Kalama* K-FLEX* DP

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 07.12.2020 Güncelleme tarihi: 07.12.2020

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı	: Kalama* K-FLEX* DP
Ürün kodu	: FLEXDP
Madde Adı	: Dipropilen glikol dibenzoat
EC No	: 248-258-5
Diğer tanımlamalar	: Oksidipropil dibenzoat

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	: Plastikleştirici
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	: Tanımlı değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

Emerald Kalama Chemical B.V.
Havennr. 4322 - Montrealweg 15
3197 KH
Rotterdam-Botlek - THE NETHERLANDS
T +31 88 888 0512/-0509
kflex.emea@emeraldmaterials.com
product.compliance@emeraldmaterials.com

Tek temsilci

REACH GLOBAL SERVICES DANIŞMANLIK A.Ş.
Dış Ticaret Kompleksi, A-Blok
Çobançeşme Mevkii, Sanayi Caddesi, Yenibosna
34197 İstanbul - Türkiye
T +90 (212) 454 09 93 - F +90 (212) 454 00 99
info@reach-gs.eu - www.reach-gs.eu

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : ChemTel (24 saat): 1-800-255-3924 (ABD); +1-813-248-0585 (ABD dışında) 1-300-954-583 (Avustralya); 000-800-100-4086 (Hindistan).

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık İfadeleri (SEA) : H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem İfadeleri (SEA) : P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

Önlem ifadeleri, Birleşmiş Milletler Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi (GHS) - Ek III ve SEA Yönetmeliği için Etiketleme ve Ambalajlama Rehberi referans alınarak listelenmiştir. Ülke / bölge özelindeki düzenlemeler, ürün etiketinde hangi ifadelerin gerekli olduğunu belirleyebilir.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

PBT ve vPvB kriteri : Madde/karışım, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik; Ek-2 uyarınca kalıcı, biyobirikim ve toksisite (PBT) kriterlerini veya Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli (vPvB) kriterlerini karşılamamaktadır.

Toksikolojik bilgiler için Bölüm 11'e bakınız.

Kalama* K-FLEX* DP

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 07.12.2020 Güncelleme tarihi: 07.12.2020

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Dipropilen glikol dibenzoat	(CAS No) 27138-31-4 (EC No) 248-258-57	75 – 85	Sucul Kronik 3, H412

Bu bileşen/bileşenlerin tehlike sınıfları tedarikçi firma tarafından gönderilen GBF'den alınmıştır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Belirtilen miktarlar semboliktir ve bir spesifikasyonu temsil etmez. Kalan bileşenler şirkete özgüdür, tehlikesizdir ve / veya rapor edilebilir limitlerin altındaki miktarlarda mevcuttur.

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz.

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Herhangi bir maruziyet yolundan tahriş veya diğer semptomlar oluşursa veya devam ederse, etkilenen kişiyi bölgeden uzaklaştırın: bir doktora görün / tıbbi yardım alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenirse temiz havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenen bölgeyi bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Göze temas eden her türlü malzeme derhal su ile yıkanmalıdır. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kusmaya zorlamayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Ağız suyla çalkalayın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması : Uygun kişisel koruyucu kıyafet ve ekipman giyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tahriş. Önceden var olan cilt sorunları, uzun süreli veya tekrarlanan temasla ağırlaşabilir. Ek bilgi için 11. bölüme bakın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi, ABC kuru kimyasal, köpük veya karbon dioksit kullanın. Su veya köpük köpürmeye neden olabilir. Yangına maruz kalan kapları soğuk tutmak için su kullanın. Su spreyi, dökülmeleri maruziyetlerden uzaklaştırmak için kullanılabilir.
- Uygun olmayan yöntemler : Bilinmiyor

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Olağandışı yangın / patlama tehlikeleri : Ürün yangın tehlikesi olarak kabul edilmez ancak tutuşursa yanacaktır. Kapalı kap aşırı ısıya maruz kaldığında (basınç oluşması nedeniyle) parçalanabilir.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Tahriş edici veya toksik maddeler yanma, yanma veya ayrışma sırasında yayılacaktır. Ek bilgi için Bölüm 10'a (10.6 Zararlı bozunma ürünleri) bakın.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Tam yüz maskesi ile donatılmış ve basınç-talep modunda (veya diğer pozitif basınç modunda) çalıştırılan bağımsız solunum cihazı (SCBA) ve onaylı koruyucu giysiler giyin. Uygun solunum korumasına sahip olmayan personel, yanma, yanma veya ayrışmadan kaynaklanan tehlikeli gazlara önemli ölçüde maruz kalmamak için alanı terk etmelidir. Kapalı veya yetersiz havalandırılmış bir alanda, yangından hemen sonra temizlik sırasında ve ayrıca yangınla mücadele operasyonlarının saldırı aşamasında (SCBA) kullanın.
- Ek bilgi için bölüm 9'a bakın.

Kalama* K-FLEX* DP

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 07.12.2020 Güncelleme tarihi: 07.12.2020

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanımına ilişkin tavsiyeler için Bölüm 8'e bakın. Kapalı bir alana dökülürse havalandırın. Ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünü umumi kanalizasyona, su sistemlerine veya yüzey sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan malzemelerle dikerek sınırlandırın. Uygun kişisel koruyucu kıyafet ve ekipman giyin. İnert bir malzeme ile dökülmeyi absorbe edin. Etiketli, kapalı bir kaba koyun; atılmayı beklemek için güvenli bir yerde saklayın. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri değiştirin ve yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma kullanımına ilişkin tavsiyeler için Bölüm 8'e ve atıkların bertarafı için Bölüm 13'e bakın.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Herhangi bir kimyasal üründe olduğu gibi, iyi laboratuvar / işyeri prosedürleri kullanın. Kap üzerinde veya yakınında kesmeyin, delmeyin veya kaynak yapmayın. Bu ürünü kullandıktan sonra iyice yıkayın. Yemek yemeden, sigara içmeden veya tesisleri kullanmadan önce daima yıkayın. İyi havalandırılmış koşullar altında kullanın. Göz temasından kaçının. Tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasından kaçının. Aerosol, sis, sprej, duman veya buharları solumaktan kaçının. Bu ürünü içmekten, tatmaktan veya yutmaktan kaçının. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın. Çalışma alanında göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulundurun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşulları

Saklama koşulları

: İyi havalandırılmış koşullar altında serin ve kuru saklayın. Isıdan, kıvılcımlardan ve açık alevlerden uzak tutun. Bu materyali uyumsuz maddelerden uzakta saklayın (bkz. Bölüm 10). Açık, etiketsiz veya yanlış etiketlenmiş kaplarda saklamayın. Kullanılmadığı zaman kabı kapalı tutun. Ticari temizlik veya yenileme olmadan boş kabı tekrar kullanmayın. Boş kap, ürün için tehlike arz edebilecek artık ürün içerir. Plastikleştirici ürünler, plastik malzemeleri yumuşatacak ve bu nedenle bu malzemelerden yapılan boru sistemlerinde taşınmamalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

İlave bilgi yok.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları (OEL):

<u>Kimyasal adı</u>	<u>ACGIH - TWA/Ceiling</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Dipropilen glikol dibenzoat	N/E	N/E
<u>Kimyasal adı</u>	<u>Türkiye - OEL</u>	
Dipropilen glikol dibenzoat	N/E	

N/E= Belirlenemedi (Listelenen ülke / bölge / organizasyon için listelenen maddeler için maruz kalma sınırları belirlenmemiştir).

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye (DNELs) :

Dipropilen glikol dibenzoat

<u>Popülasyon</u>	<u>Maruziyet yolu</u>	<u>Akut (lokal)</u>	<u>Akut (sistemik)</u>	<u>Kronik (lokal)</u>	<u>Kronik (sistemik)</u>
İşçiler	Soluma	N/E	35,08 mg/m ³	N/E	8,8 mg/m ³
İşçiler	Cilt yolu	N/E	170 mg/kg bw/gün	N/E	10 mg/kg bw/gün
Genel Popülasyon	Soluma	N/E	8,7 mg/m ³	N/E	8,69 mg/m ³
Genel Popülasyon	Cilt yolu	N/E	80 mg/kg bw/gün	N/E	0,22 mg/kg bw/gün
Genel Popülasyon	Ağız yolu	N/E	80 mg/kg bw/gün	N/E	5 mg/kg bw/gün

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon (PNECs):

Dipropilen glikol dibenzoat

Kompartıman PNEC

Tatlı su 3,7 ug/L
Tatlı su tortu 1,49 mg/kg dw, 0,323 mg/kg ww
Deniz suyu 0,37 ug/L
Deniz suyu tortu 0,149 mg/kg dw, 0,0323 mg/kg ww
Aralıklı salınım 37 ug/L
Toprak 1 mg/kg ww
Atık su arıtma tesisi 10 mg/L
Ağız yolu 333 mg/kg besin

N/E= Belirlenemedi; N/A=Uygulanamaz (gerekli değil); bw=vücut ağırlığı; dw=kuru ağırlık; ww=yaş ağırlık.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: Rutin solunmayı önlemek için sprey, aerosol, duman, sis ve buharı çalışanlardan uzaklaştırmak için her zaman etkili genel ve gerektiğinde yerel egzoz havalandırması sağlayın. Havalandırma, ortamdaki çalışma yeri atmosferini SDS'de belirtilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için yeterli olmalıdır.
Ellerin korunması	: Su geçirmez ve kimyasala dayanıklı eldivenler giyerek malzemeyi karıştırırken veya tutarken ciltle temasından kaçının. Uzun süreli daldırma veya sık tekrarlanan temas durumunda, geçme süreleri 240 dakikadan daha uzun (koruma sınıfı 5 veya üzeri) eldivenler önerilir. Kısa süreli temas veya sıçrama uygulamaları için, 10 dakika veya daha fazla çalışma süresine sahip eldivenler önerilir (koruma sınıfı 1 veya üstü). Kullanılacak koruyucu eldivenler EC direktifi 89/686 / EEC spesifikasyonlarına ve EN 374 standardına uygun olmalıdır. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı kullanıma bağlıdır (örneğin, temasın sıklığı ve süresi, olabilecek diğer kimyasallar eldiven materyalinin kimyasal direnci ve el becerisi). En uygun eldiven malzemesi konusunda daima eldiven tedarikçisinden tavsiye alın.
Gözlerin korunması	: Koruyucu gözlükler
Deri ve vücudun korunması	: Kişisel koruyucu giysiler dahil iyi laboratuvar / işyeri prosedürleri kullanın: laboratuvar önlüğü, güvenlik gözlükleri ve koruyucu eldivenler.
Solunum yollarının korunması	: Uygun havalandırma ile solunum korumasına gerek yoktur. Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun ekipman giyin.
Daha fazla bilgi	Çalışma alanında göz yıkama fışkısı ve güvenlik duşları tavsiye edilir.
Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri	



Çevresel maruziyet kontrolleri	: Bölüm 6 ve 12'ye bakın.
--------------------------------	---------------------------

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksizden açık sarıya
Koku	: Hafif aromatik
Koku eşığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut veri yok
Buharlaşma oranı	: <1
Erime noktası	: <-20 °C (<-4 °F)
Donma noktası	: <-20 °C (<-4 °F)
Kaynama noktası	: >350 °C @ 760 mm Hg (tahmini) & >662 °F @ 760 mm Hg (tahmini)
Parlama noktası	: 204 °C (399 °F) ASTM D-92
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı,gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: 0.0000257 mm Hg @ 25°C (tahmini)
Buhar yoğunluğu	: 11.8 (hava=1)
Bağıl yoğunluk	: 1.11
Çözünürlük (suda)	: İhmal edilebilir
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: 3,9
Viskozite, kinematik	: 89 cSt @ 25°C; 35 cSt @ 40 °C
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Uçuculuk ağırlıkça %	: 3,2 %
VOC	: 3,2 % (ASTM D2369)
Yüzey gerilimi	: 42.8 dynes/cm @ 25°C (ASTM D1331)
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değil
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici değil
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

Kalama* K-FLEX* DP

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 07.12.2020 Güncelleme tarihi: 07.12.2020

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilinmiyor.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmeyecektir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısı ve tutuşma kaynakları

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, bazlar ve oksitleyici maddelerden kaçının. Fenollerle temastan kaçının.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit, karbonmonoksit ve hidrokarbonlar.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler:

Genel: Maruz kalmayı en aza indirmek için koruyucu ekipmanın ihtiyatlı kullanımı ve kullanım prosedürleri yoluyla dikkatli olunmalıdır.

Gözler: Göz tahrişine neden olabilir.

Cilt: Ciltte tahrişe neden olabilir.

Soluma: Isınma, buğulanma veya püskürtmeden kaynaklanan havada yüksek konsantrasyonlarda buhar solunum yolu ve mukoza zarında tahrişe neden olabilir.

Yutma: Yutulması zararlı olabilir. Yutulması tahrişe neden olabilir.

<u>Kimyasal adı</u>	<u>Inhalasyon LC50</u>	<u>Tür</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Tür</u>	<u>Demal/Cilt LD50</u>	<u>Tür</u>
Dipropilen glikol dibenzoat	>200 mg/L (aerosol, 4 saat)	Siçan/yetişkin	3914 mg/kg	Siçan/yetişkin	>2000 mg/kg	Siçan/yetişkin

Cilt aşınması / tahrişi: Sınıflandırılmamıştır (mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır).

<u>Kimyasal adı</u>	<u>Cilt tahrişi</u>	<u>Tür</u>
Dipropilen glikol dibenzoat	Hafif tahriş edici	Tavşan/yetişkin

Ciddi göz hasarı / tahrişi: Sınıflandırılmamıştır (mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır).

<u>Kimyasal adı</u>	<u>Göz tahrişi</u>	<u>Tür</u>
Dipropilen glikol dibenzoat	Hafif tahriş edici	Tavşan/yetişkin

Solumun veya cilt hassasiyeti: Sınıflandırılmamıştır (mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır).

<u>Kimyasal adı</u>	<u>Cilt hassasiyeti</u>	<u>Tür</u>
Dipropilen glikol dibenzoat	Hassaslaştırıcı değil	Gine domuzu / yetişkin

Kanserojenite: Sınıflandırılmamıştır (mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır).

Eşey hücre mutajenitesi: Sınıflandırılmamıştır (mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır). DİPROPİLEN GLİKOL DİBENZOAT: In vitro testler mutajenik aktivite göstermemiştir.

Üreme sistemi toksisitesi: Sınıflandırılmamıştır (mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır). DİPROPİLEN GLİKOL DİBENZOAT: Üreme toksisitesi, siçanlarda 2 nesil oral çalışma: NOAEL (Gözlemlenmemiş-Yan Etki Düzeyi) 500 mg / kg canlı ağırlık / gün.

Gelişimsel toksisite, oral, siçanlar: NOAEL 500 mg / kg canlı ağırlık / gün; Doğum öncesi Gelişim toksisitesi, oral, tavşan (OECD 414): NOAEL 250 mg / kg canlı ağırlık / gün (maternal toksisite, embriyo / fetal gelişim toksisitesi).

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tek maruz kalma: Sınıflandırılmamıştır (mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.)

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlanan maruz kalma: Sınıflandırılmadı (mevcut verilere, sınıflandırma kriterlerine göre karşılanmamıştır). DİPROPİLEN GLİKOL DİBENZOAT: Siçanlarda yapılan 13 haftalık bir diyet çalışması, 2500 mg / kg / gün dozunda vücut ağırlıklarında azalma ve karaciğer, dalak ve çekum etkileri gözlemlendi ve maruziyetten sonraki 4 hafta içinde iyileşmenin tamamlandığını gösterdi. NOAEL (Gözlemlenmemiş-Yan Etki Düzeyi), oral, siçan - 1000 mg / kg canlı ağırlık / gün.

Aspirasyon tehlikesi: Sınıflandırılmamıştır (mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır).

Diğer toksisite bilgileri: Ek bilgi mevcut değildir.

Kalama* K-FLEX* DP

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 07.12.2020 Güncelleme tarihi: 07.12.2020

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sınıflandırma yöntemi (Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)) : Hesaplama yöntemi

<u>Kimyasal adı</u>	<u>Türler</u>	<u>Akut</u>	<u>Akut</u>	<u>Kronik</u>
Dipropilen glikol dibenzoat	Balık	LC50 3.7 mg/L (96 saat)	LC50 >3 mg/L(96 saat)	N/E
Dipropilen glikol dibenzoat	Omurgasızlar	EL50 19.3 mg/L (48 saat)	N/E	N/E
Dipropilen glikol dibenzoat	Algler	EL50 4.9 mg/L (72 saat)	EL50 3.6 mg/L (96 saat)	NOELR 1 mg/L/0.46 mg/L(72 saat /96 saat)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Benzer malzemelere dayalı olarak biyolojik olarak kolayca parçalanması beklenmektedir.
Dipropilen glikol dibenzoat: Kolaylıkla biyobozunur. (OECD 301B)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

<u>Dipropilen glikol dibenzoat</u>	
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik olarak birikmesi beklenmez. Dipropilen glikol dibenzoat BCF: <200 L/kg Log Kow:3.9 (20°C).

12.4. Toprakta hareketlilik

KOC=3981 (20°C).

<u>Dipropilen glikol dibenzoat</u>	
Toprakta hareketlilik	Dipropilen glikol dibenzoat Koc/Kow: 3981 @ 20°C

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ürün, PBT ve vPvB sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Kullanılmayan içerikleri (yakma veya depolama) ulusal ve yerel düzenlemelere göre atın.
Kişisel koruyucu ekipman kullanımına ilişkin tavsiyeler için Bölüm 8'e bakın..

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

İlgili değil.

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

15.1.2. Uluslararası yönetmelikler

Avrupa REACH (EC) 1907/2006: İlgili bileşenler kayıtlıdır, muaf tutulmuştur veya başka bir şekilde uyumludur. REACH, yalnızca AB'ye üretilen veya ihraç edilen maddelerle ilgilidir. Emerald Performance Materials REACH yönetmeliği altında yükümlülüklerini yerine getirmektedir. Bu ürünle ilgili REACH bilgileri yalnızca bilgi amaçlı sağlanmıştır. Her biri Tüzel Kişi, tedarik zincirindeki yerine bağlı olarak farklı REACH yükümlülüklerine sahip olabilir. Üretilen malzeme için AB dışında, kayıtlı ithalatçı, yönetmelik kapsamındaki özel yükümlülüklerini anlamalı ve yerine getirmelidir. Kimyasal maddeye ait Reach kayıt numarası aşağıda belirtilmiştir.

Adı	Madde/Karışımın kimliği	Reach Kayıt Numarası
Dipropilen glikol dibenzoat	(CAS No) 27138-31-4 (EC No) 248-258-57	01-2119529241-49-0002

AB Yetkileri ve / veya kullanım kısıtlamaları: Geçerli Değil

Diğer AB bilgileri: Ek Bilgi Yok

Kimyasal envanterler:

Regülasyon / Durum

Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri (AIIIC): Y

Kanada Yerli Maddeler Listesi (DSL): Y

Kanada Yerli Olmayan Maddeler Listesi (NDSL): N

Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri (IECSC): Y

Avrupa EC Envanteri (EINECS, ELINCS, NLP): Y

Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (ENCS): N

Japonya Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (ISHL): Y

Kore Mevcut ve Değerlendirilen Kimyasal Maddeler (KECL): Y

Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri (NZIoC): Y

Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri (PICCS): Y

Tayvan Mevcut Kimyasallar Envanteri: Y

ABD Toksik Maddeler Kontrol Yasası (TSCA) (Aktif): Y

"Y" listesi, kasıtlı olarak eklenen tüm bileşenlerin listelendiğini veya başka bir şekilde yönetmeliğe uygun olduğunu gösterir. "N" listesi, bir veya daha fazla bileşenleri gösterir: 1) kamu envanterinde liste yok (veya ABD TSCA için ACTIVE envanterinde yok); 2) hiçbir bilgi mevcut değildir; veya 3) bileşen incelenmedi. Yeni Zelanda için "Y", bu ürünlerdeki bileşenler için nitelikli bir grup standardının mevcut olabileceği anlamına gelebilir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hazırlanmamıştır.

Kalama* K-FLEX* DP

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 07.12.2020 Güncelleme tarihi: 07.12.2020

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ifadelerinin tam metni

Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ACGIH: Amerikan Hükümet Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

N/A: Uygulanamaz

N/E: Saptanamadı

STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti

TWA: Zaman ağırlıklı maruz kalma ortalaması (8 saatlik iş günündeki maruz kalma)

Bu GBF üretici/tedarikçi firma tarafından sağlanan verilere dayanarak hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Büşra DEMİRCİ
Sertifika numarası : GBF-A-0-2832
Sertifika geçerlilik tarihi : 09/07/2021
İletişim Bilgisi: : turkey.sds@reachlaw.fi

SDS Türkiye

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.