

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Frigosan

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5509_sd

Sayfa 1 nin 7

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

Frigosan

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

Derin donduruculu saklama odaları için 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: 476-64-00, 476-64-64
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**

Gerekli değil

2.2. Etiket unsurları**Etiketlemede ek öneri**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

2.3. Diğer zararlar

Bilinmiyor.

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

iyonik olmayan kayganlaştırıcılar < 5%, suda çözünebilir çözücüler, Alkoller, gıda boyası (CI 42051)

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Frigosan

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5509_sd

Sayfa 2 nin 7

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No.	
	Endeks No.	
	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
64-17-5	etanol; etil alkol	10 - < 15 %
	200-578-6	
	603-002-00-5	
	01-2119457610-43	
	Alev. Sivi 2; H225	
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	

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Özel ilk yardım tedbirleri gerektirecek zararları yoktur.

Solunması halinde

solunması zararlı değildir

Deriyle teması halinde

Bol miktarda su ile yıkayınız.

Gözlerle teması halinde

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

Yutulması halinde

Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Mümkünse kusmayı engelleyiniz. Gerekli görüldüğü takdirde bir doktora başvurulmalıdır.

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

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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gerekli değil.

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.

Frigosan

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5509_sd

Sayfa 3 nin 7

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

Alınması gereken özel tedbirler yoktur.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Kullanırken sigara içmeyiniz. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Oda sıcaklığında orjinal kabı içinde saklayınız. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herseyden uzak tutunuz.

Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Kullanılmamış malzemeyi asla depolama haznesine koymayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA	

Sınır değerler için ek bilgiler

Düzenlemelere uygun yapıldıysa, sınırın altına düşebilir. Sağlığa zararı yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Gerekli değil.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Genel endüstriyel hijyen uygulaması. Özel koruyucu ekipman gerekmez.

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:

mavi

Koku:

alkol içerir

Test yöntemi

Frigosan

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5509_sd

Sayfa 4 nin 7

pH Değeri (20 °Cda/de):

8,0 K-QP1012C

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:

<-25 °C

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

>78 °C

Süblimleşme noktası:

uygulanamaz

Yumuşama noktası:

uygulanamaz

Akma noktası:

uygulanamaz

Parlama noktası:

42 °C

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kendi kendini besleyen yanma yok

Alevlenirlik

Katı:

uygulanamaz

Gaz:

uygulanamaz

Patlayıcı özellikler

Patlayıcı değildir

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

uygulanamaz

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

uygulanamaz

Tutuşma sıcaklığı:

uygulanamaz

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

uygulanamaz

Gaz:

uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı:

saptanmamıştır

Oksitleyici özellikler

İlgili değil

Buhar basıncı:

saptanmamıştır

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,00 g/cm³ K-QP1012E

Suda çözünürlüğü:
(20 °Cda/de)

tamamen karışabilir

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

Frigosan

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5509_sd

Sayfa 5 nin 7

Bu bilgi mevcut değildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

30 °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

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO				
	ağız	ATE 500 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Ürün hakkında belirli veri yoktur.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevreye zararlı veya atık su işleme tesislerinde bozunmayan maddeler içermez. 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.

Frigosan

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5509_sd

Sayfa 6 nin 7

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bu bilgi mevcut değildir.

Diğer Bilgiler

Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) 1072mg O₂ / g

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona karıştırmayınız.

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: uygulanamaz

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: uygulanamaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): uygulanamaz

14.4. Ambalajlama grubu: uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Gerekli değil

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

uygulanamaz

Ek bilgi

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB yönetmelik bilgisi

Ek Bilgiler

Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Frigosan

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5509_sd

Sayfa 7 nin 7

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir : 3 / 16

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.

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