MALZEME GÜVENLIK BILGI FORMU

Aka-NoFoam

BÖLÜM 1: Madde/karisim ve sirket/yüklenicinin tanimlanmasi

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adi
Aka-NoFoam

Ürün no.
19501013

UFI
NGSC-6DD9-P0E4-GV05

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karisimin ilgili belirlenmis kullanimlari
Foam reducing component for recirculating units

Tanımlayıcıları kullanın (REACH)

PC	Açıklama
PC0.10	Anti-foaming or defoaming agent

▼Kullanilmasi önerilmez
Özel değildir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Sirket ve adres
Akasel A/S
Svogerslev Hovedgade 48
4000 Roskilde
Denmark
+45 57 84 05 01
www.akasel.com

E-posta
safety@akasel.com

SDS tarihi
9.12.2022

SDS Versiyonu
2.0

Önceki Yayın Tarihi
21.09.2021 (1.0)

1.4. ▼Acil durum telefon numarasi

114
Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın
Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanimlari

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Acute Tox. 4; H302, Yutulması halinde zararlıdır.

2.2. Etiket Unsurlari

Tehlike belirten resimli yazi(lar)



Uyari ifadesi
Dikkat

Tehlike beyan(lar)i

Yutulması halinde zararlıdır. (H302)

Güvenlik beyan(lar)i

Genel

-

Önleyici

Elleçlemeden sonra eller ve maruz kalan cilt ile iyice yıkayın. (P264)

Yanit

YUTULURSA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİ/doktor başvurun. (P301+P312)
Ağzınızı çalkalayın. (P330)

Depolama

-

▼Atik

İçeriği/kabı yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin. (P501)

Büyük saglik tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimligi

Propane-1,2-diol, propoxylated

▼Ek Etiketleme

UFI: NGSC-6DD9-P0E4-GV05

2.3. Diğer zararlar

▼Ek uyarilar

Bu ürün bir vPvB ve/veya PBT madde içerir:
Octamethylcyclotetrasiloxane (PBT)
Bu ürün, Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu olarak kabul edilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkinda bilgi

3.1. ▼Maddeler

Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

3.2. Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
Propane-1,2-diol, propoxylated	CAS No.: 25322-69-4 EC No.: 500-039-8 REACH: Liste No.:	60-80%	Acute Tox. 4, H302	
Octamethylcyclotetrasiloxane	CAS No.: 556-67-2 EC No.: REACH: 01-2119529238-XX Liste No.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413	[3], [5], [6], [7]

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diger bilgiler

[3] Bu kimyasal madde REACH kısıtlamaları, REACH Ek XVII'ye tabidir.
[5] Madde, yüksek önem arz eden maddeler (SVHC'ler) Aday Listesine dahil edilmiştir.
[6] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır
[7] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

BÖLÜM 4: Ilk yardim önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvırın, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın.
Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Soluma

Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas

Tahriş durumunda: ürünü yıkayınız. Tahrişin devam etmesi durumunda: doktora başvurunuz.

Göz ile temas

Göz tahrişi üzerine: Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 5 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın. Doktor çağırın

Yutma

Yutulma durumunda derhal doktora başvurun. Eğer kişinin bilinci açık ise su verin. Doktor önermediği takdirde kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmesini engellemek için başını yere dönük tutun. Nefes almıyor ise suni teneffüs yapın. Bilinç kapalı ise yaralanan kişiyi yana doğru çevirin ve yukarıda kalan bacağını hem diz hem de kalçadan bükün. Ambulans çağırın.

Yaniklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunum problemleri, baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı

4.3. ▼Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel değildir.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangin önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri.
Uygun olmayan söndürücü maddeler: su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın yoğun bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazara salinima karsi önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Belirli gereksinimler yoktur.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Alev almayan emici malzemeleri kontrol altına alıp toplamak için kum, vermikülit, yosunlu toprak kullanın ve konteyneri yerel düzenlemelere göre atın.
Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.
Koruyucu önlemler için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Tasima ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının. Buharı/aerosolü solumaktan kaçının. İyi havalandırılan bir ortamda kullanınız

7.2. ▼Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Güneş ışığından koruyun.

Depolama sicakligi

5 - 40°C

0°C'nin altındaki sıcaklıklarda saklamayın

Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

▼DNEL

Veri bulunmamaktadır.

▼PNEC

Veri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ürün normal şekilde kullanıldığında kontrol edilmesine gerek yoktur.

Genel öneriler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryolari

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sinirlari

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

Ilgili teknik önlemler

Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Her zaman ellerinizi, kollarınızı ve yüzünüzü yıkayın.

Çevresel maruz kalmayi engellemek üzere önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

8.3. Kisisel koruma ekipmanlari gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmani

Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Yeterli havalandırmaya sahip alanlarda	Kombine Filtre A2P2	Sınıf 2	Kahverengi/Beyaz	EN14387



▼Cildin korunmasi

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur	-	-

Ellerin korunmasi

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Nitril lastik	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Gözlerin korunmasi

Çalışma durumu	Tipi	Standartlarına
Göz sıçraması riski altında	Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166



BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil
Sıvı
Renk
Sarı
▼Koku / Koku eşiği (ppm)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
pH
9 (23°C / 50g/l)
▼Yogunluk (g/cm³)
1 (20 °C)
▼Kinematik vizkosite
250 mm²/s (20 °C)
▼Partikül özellikleri
Sıvılar uygulanmaz

Hal degisiklikleri
▼Erime noktası/Donma noktası (°C)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
▼Yumuşama noktası/aralığı (°C)
Sıvılar uygulanmaz
Kaynama noktasi (°C)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
Buhar basinci
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
Buhar yoğunluğu
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
Bozunma sıcaklığı (°C)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Yangin ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler
▼Parlama noktasi (°C)
>100
Kendi kendine yanma noktasi (°C)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
Alevlenirlik (°C)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
Patlama sinirlari (% v/v)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Çözünebilirlik
Suda çözünebilirlik
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
n-oktanol/su katsayisi
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
Yagda çözünebilirlik (g/L)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

9.2. Diger bilgiler
▼Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler
Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlilik ve reaktiflik

10.1. ▼Tepkime
Veri bulunmamaktadır.
10.2. Kimyasal kararlilik
Ürün, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.
10.3. ▼Zararlı tepkime olasılığı
Özel değildir.
10.4. ▼Kaçınılması gereken durumlar
Özel değildir.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bu ürün bölüm 1'de belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

▼Akut toksik

Ürün/içerik	Propane-1,2-diol, propoxylated
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	1551 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Propane-1,2-diol, propoxylated
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	>10000 mg/kg
Diger bilgiler	

Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt asinmasi/tahris

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Solunum yollari hassaslasmasi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslasmasi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Hastalikli hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarli maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

▼Uzun vadeli etkiler

Özel değildir.

▼Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

▼Diğer bilgiler

Özel değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. ▼Toksisite

Veri bulunmamaktadır.

12.2. ▼Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri bulunmamaktadır.

12.3. ▼Biyobirikim potansiyeli

Veri bulunmamaktadır.

12.4. ▼Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün bir vPvB ve/veya PBT madde içerir:
Octamethylcyclotetrasiloxane (PBT)

12.6. ▼Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

12.7. ▼Diger olumsuz etkiler

Özel değildir.

BÖLÜM 13: Atiklarin atilmasi ile ilgili hususlar

▼Atik isleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.
HP 6 - Akut toksisite
İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.
18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

EWC kodu

12 01 09* İşleme emülsiyonlar ve Halojen içermeyen çözümler

Özel etiketleme

Uygulanamaz.

Bulasmis ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacilik bilgileri

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diger bilgiler
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu
** Çevresel zararlar

▼Ek bilgiler

ADR, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

14.6. Kullanici için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Uygulama ile ilgili sinirlamalar

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Özel egitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlıkelı maddelerın zararlilik kategorıleri / Adlandirilmiş tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

▼Kaynaklar

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.
[6] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik degerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diger bilgiler

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H226, Alevlenir sıvı ve buhar.
H302, Yutulması halinde zararlıdır.
H361, Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüph esi var.
H413, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Bölüm 1'de belirtildiği şekilde tanımlanan kullanımların tam metni

PC0.10 = Anti-foaming or defoaming agent

▼Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists
ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları
ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi
ATE = Öngörülen akut toksisite
BCF = Biyobirikim faktörü
BM = Birleşmiş Milletler
CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi
CE = Avrupa Uygunluğu
GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.
STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksisite - Tekrarlanan Maruziyet
STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksisite - Tek Maruziyet
TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
UOB = Uçucu Organik Bileşikler
UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

▼Ek bilgiler

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.

▼Güvenlik bilgi formunu onaylayan

iro@akasel.com

Diger

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) mavi üçgen ile işaretlenmiştir.
Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.
Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcısına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.
Ülke-dil: TR-tr