



SAFETY DATA SHEET

Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki düzenlemenin gerekliliklerine uygundur:
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, Yönetmelik (AB) No. 2020/878 tarafından değiştirildiği haliyle ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008

Verildiği Tarih 2026.08.10

Revizyon Tarihi 2026.08.10

Revizyon Numarası 1

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün kodu 39874 / E14669
Ürün Adı Ice Machine Clean
Benzersiz Formül Tanımlayıcı (UFI) 9EM9-91HS-N00X-24WD

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım Descaler

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ismi Cafetto
Tedarikçi Adresi Cafetto Pty. Ltd.- 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia
Cafetto BV- Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
Cafetto Ltd.- 37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.
Tedarikçi telefon numarası Cafetto Pty. Ltd. (Australia): +61 8 8245 6901
Cafetto BV (EU): +31 70 353 8142
Cafetto Ltd. (UK): +44 20 7193 7370
Tedarikçi email adresi enquiry@cafetto.com

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun.

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu	§45 - (EC)1272/2008
Avrupa	112
Avustralya	000
BİRLEŞİK DEVLETLER	112
Birleşik Krallık	999

Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**Yönetmelik (EC) No 1272/2008**

Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2 (H315)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 2 (H319)
Kronik sucul toksisite	Kategori 3 (H412)

2.2. Etiket unsurları**Uyarı kelimesi****Dikkat****Zararlılık ifadeleri**

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem ifadeleri - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

P305 + P351 + P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin

P337 + P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın

P302 + P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın

P332 + P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

P362 + P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın

P501 - İçeriği/kabı yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.1 Maddeler**

Kimyasal ismi	EC No	CAS No	Ağırlık-%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH kayıt numarası
Citric acid	-	77-92-9	15-30%	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-	931-369-4	160875-66-1	<5%	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	68424-85-1	<5%	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok

Dialkyldimethyl ammonium chloride	-	68424-95-3	<5%	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
-----------------------------------	---	------------	-----	-----------------	-----------------

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

Bu ürün ≥ 0.1 'lik bir konsantrasyonda çok yüksek derecede önem arz eden aday maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

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

Solunum	Açık havaya çıkarın.
Cilt teması	Cildi sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun.
Göz teması	Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın.
Yutma	Suyla ağızınızı temizleyin ve sonra bolca su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Bilgi mevcut değil.
------------	---------------------

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktorlar için not	Semptomatik olarak tedavi edin.
--------------------	---------------------------------

Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun Yangın Söndürücü Madde Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın.

Büyük Yangın DİKKAT: Yangınla mücadele ederken su spreyi kullanmak etkisiz olabilir.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler Dökülen maddeyi yüksek basınçlı su akımıyla etrafa saçmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**Kimyasaldan doğan spesifik zararlar**

Termal bozunma tahriş edici ve toksik gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman**

İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel önlemler	Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.
------------------	--

Acil durum personeli için Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Doğaya salınmamalıdır. Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

Temizleme yöntemleri Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için tavsiye Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Genel Hijyen Hususları İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM) Gerekli bilgi bu Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz Kalma Limitleri Bu ürün, tedarik edildiği haliyle, bölgeye özel düzenleyici kurumlar tarafından belirlenen mesleki maruz kalma limitlerine sahip herhangi bir zararlı madde içermez

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
Citric acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2mg/m ³
Kimyasal ismi	Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda
Citric acid 77-92-9	-	STEL: 4mg/m ³ TWA: 2mg/m ³	-	-	-

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) Bilgi mevcut değil

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Sıkı kapanan emniyet gözlükleri.

Cildin ve vücudun korunması Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruması Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Çevresel maruziyet kontrolleri Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal	Sıvı	
Görünüm	Berrak	
Koku	Bilgi mevcut değil	
Renk	Renksiz	
Koku Eşiği	Bilgi mevcut değil	
Özellik	Değerler	Notlar Yöntem
pH	2.1 (neat)	Hiçbiri bilinmiyor
Erime / donma noktası	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Kaynama noktası / kaynama aralığı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Parlama Noktası	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Buharlaştırma Oranı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Alevlenebilirlik (katı, gaz)	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti		Hiçbiri bilinmiyor
Üst alevlenebilirlik limiti	Mevcut veri yok	
Alt alevlenebilirlik limiti	Mevcut veri yok	
Buhar basıncı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Suda Çözünürlük	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Çözünürlük(ler)	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bölüntü katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bozunma sıcaklığı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Kinematik viskozite	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Dinamik viskozite	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Patlayıcı özellikleri	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Oksitleme özellikleri	Mevcut veri yok	

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama Noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül Ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (uçucu organik bileşik) Miktarı (%)	Bilgi mevcut değil
Sıvı Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Yığın Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Parçacık Büyüklüğü	Bilgi mevcut değil
Parçacık Büyüklüğü Dağılımı	Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Notlar Mevcut veri yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlarda kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tehlikeli Tepkime Olasılığı Normal proses altında hiçbiri.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hiçbiri bilinmiyor.

Patlama Verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet

Statik Boşalmaya Hassasiyet

Yoktur.

Yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi mevcut değil.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbiri.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler****Ürün Bilgisi**

Soluma Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.

Göz teması Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.

Cilt teması Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.

Yutma Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Bilgi mevcut değil.

Toksisitenin sayısal ölçümleri

Akut toksisite

Bilinmeyen akut toksisite

Kimyasal ismi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Citric acid	5400 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.ome ga.-	300 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	-
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	500 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rat)	-
Dialkyldimethyl ammonium chloride	300 mg/kg (rat)	-	-

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

Cilt aşınması/tahrişi	Bilgi mevcut değil.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Bilgi mevcut değil.
Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti	Bilgi mevcut değil.
Eşey hücre mutajenitesi	Bilgi mevcut değil.
Kanserojenite	Bilgi mevcut değil.
Üreme Toksisitesi	Bilgi mevcut değil.
BHOT - tek maruz kalma	Bilgi mevcut değil.
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Bilgi mevcut değil.
Aspirasyon zararlılığı	Bilgi mevcut değil.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**11.2.1 Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozucu özellikler	Bilgi mevcut değil
----------------------------	--------------------

11.2.2. Diğer bilgiler

Diğer olumsuz etkiler	Bilgi mevcut değil
-----------------------	--------------------

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

Ekotoksisite	Bilgi mevcut değil.
--------------	---------------------

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve Bozunabilirlik Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Bilgi mevcut değil.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bilgi mevcut değil

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IMDG/IMO

14.1 UN numarası veya kimlik numarası Uygulanamaz

14.2 Uygun UN taşımacılık adı Uygulanamaz

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Uygulanamaz

14.4 Ambalajlama grubu Uygulanamaz

14.5 Deniz için kirletici Uygulanamaz

14.6 Kullanıcı için özel önlemler Yoktur

14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı Bilgi mevcut değil

RID

14.1 UN numarası veya kimlik numarası Uygulanamaz

14.2 Uygun UN taşımacılık adı Uygulanamaz

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Uygulanamaz

14.4 Ambalajlama grubu Uygulanamaz

14.5 Çevresel zararlar Uygulanamaz

14.6 Kullanıcı için özel önlemler Yoktur**ADR**

14.1 UN numarası veya kimlik numarası	Uygulanamaz
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Uygulanamaz
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Uygulanamaz
14.4 Ambalajlama Grubu	Uygulanamaz
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Yoktur

IATA

14.1 UN numarası veya kimlik numarası	Uygulanamaz
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Uygulanamaz
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Uygulanamaz
14.4 Ambalajlama grubu	Uygulanamaz
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Avrupa Birliği**

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın .

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV). Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII).

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009

Uygulanamaz.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bilgi mevcut değil.

Additional Regulatory Information:

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****Döküm**

SVHC	Yüksek önem arz eden madde
LC50	Bir test popülasyonunun %50'sine kadar Ölümcül Konsantrasyon
LD50	Bir test popülasyonunun %50'sine kadar Ölümcül Konsantrasyon (Medyan Ölümcül Doz)
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
STEL	Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti
STOT RE	Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma
STOT SE	Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma
TWA	Time-Weighted Average (Zaman-Ağırlıklı Ortalama)

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

TWA	TWA (zaman ağırlıklı ortalama)	STEL	STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)
Tavan	Maksimum limit değeri	-	Cilt belirleme

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı
Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)
EPA (Çevresel Koruma Ajansı)
Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
Zararlı Maddeler Veri Tabanı
Uluslararası Üniorm Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
Japon GHS Sınıflandırması
Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zelanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
RTECS (Kimyasal Maddelere ait Toksik Etkiler Kaydı)
Dünya Sağlık Örgütü

Verildiği Tarih 2026.08.10

Revizyon Tarihi 2026.08.10

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, Yönetmelik (AB) No. 2020/878 tarafından değiştirildiği haliyle ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilginiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle

**birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.
Güvenlik Bilgi Formunun Sonu**

Benzersiz Formül Tanımlayıcı (UFI)

9EM9-91HS-N00X-24WD