



SAFETY DATA SHEET

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu:
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008

Verildiği Tarih 2025.08.11

Revizyon Tarihi 2025.08.11

Revizyon Numarası 3

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün kodu 30549
Ürün Adı MFC Blue
CLP unique formula identifier (UFI) EN6H-F4AP-E00E-HS5A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım Milk system cleaner

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ismi Cafetto
Tedarikçi Adresi 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.
Tedarikçi telefon numarası Australia: +61 8 8245 6901
EU: +31 70 353 8142
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

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 1 - (H314)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 1 - (H318)
Kronik sucul toksisite	Kategori 3 - (H412)

2.2. Etiket unsurları



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem İfadeleri - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P280 - Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P260 - Tozunu veya sisini solumayın

P264 - Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçın

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

P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P301 + P330 + P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağız çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN

P303 + P361 + p353 - CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın

P363 - Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın

P304 + P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P405 - Kilit altında saklayın

P501 - İçeriği/kabı yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Bölüm 11'e bakın.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	EC No	CAS No	Ağırlık-%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma
Sodium metasilicate, pentahydrate	600-279-4	10213-79-3	1-10%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE3 (H335)
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	200-573-9	64-02-8	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)

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

Genel tavsiye	Acil tıbbi müdahale gereklidir. Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin.
Solunum	Açık havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Derhal en az 15 dakika sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın.
Göz teması	Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Durulama esnasında gözleri iyice açık tutun. Etkilenmiş alanı silmeyin.
Yutma	Suyla ağzınızı temizleyin ve sonra bolca su için. Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin. Kusturmayın. Bir doktoru arayın.
İlk yardım görevlisinin kendini koruması	Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. Kişisel koruyucu giysi giyin (bakınız bölüm 8).

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Yanma hissi.
------------	--------------

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.

Zararlı Yanma Ürünleri

Karbon oksitler.

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

Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Diğer Bilgiler

7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun.

Acil durum personeli için

Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

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

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

Set çekin. İnert emici madde ile çekin. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız.

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	İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Genel Hijyen Hususları	Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları	Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Kilit altında saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
---------------------------	---

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

Biyolojik mesleki maruziyet limitleri

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Tecrübelerimize ve bize sağlanan bilgilere göre, ürün belirtildiği şekilde kullanıldığında ve elleçlendiğinde hiç bir zararlı etkiye sahip değildir
---	---

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Tecrübelerimize ve bize sağlanan bilgilere göre, ürün belirtildiği şekilde kullanıldığında ve elleçlendiğinde hiç bir zararlı etkiye sahip değildir

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması	Sıkı kapanan emniyet gözlükleri.
Ellerin Korunması	Uygun eldiven giyin. Sızdırmayan eldivenler.
Cildin ve vücudun korunması	Uygun koruyucu giysi giyin. Uzun kollu giysiler.
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	Eğer önemli döküntüler kontrol altına alınamazsa yerel makamlar bilgilendirilmelidir.
Genel Hijyen Hususları	Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hal	Sıvı
Görünüm	Mavi
Koku	Nötral
Renk	Mavi
Koku Eşiği	Uygulanamaz
<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>
pH	12.9 - 13.8
Erime / donma noktası	Özellik ürüne uygulanmaz.
Kaynama noktası / kaynama aralığı	Özellik ürüne uygulanmaz.
Parlama Noktası	Özellik ürüne uygulanmaz.
Buharlaşma Oranı	Özellik ürüne uygulanmaz.
Alevlenebilirlik (katı, gaz)	Özellik ürüne uygulanmaz.
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti	
Üst alevlenebilirlik limiti	Özellik ürüne uygulanmaz.
Alt alevlenebilirlik limiti	Özellik ürüne uygulanmaz.
Buhar basıncı	Özellik ürüne uygulanmaz.
Buhar yoğunluğu	Özellik ürüne uygulanmaz.
Bağıl yoğunluk	1.101 - 1.111
Suda Çözünürlük	Su ile karışabilir
Çözünürlük(ler)	Özellik ürüne uygulanmaz.
Bölüntü katsayısı: n-oktanol/su	Özellik ürüne uygulanmaz.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Özellik ürüne uygulanmaz.
Bozunma sıcaklığı	Özellik ürüne uygulanmaz.
Kinematik viskozite	Özellik ürüne uygulanmaz.
Dinamik viskozite	Özellik ürüne uygulanmaz.
Patlayıcı özellikleri	Özellik ürüne uygulanmaz.
Oksitleme özellikleri	Özellik ürüne uygulanmaz.

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama Noktası	Özellik ürüne uygulanmaz.
Molekül Ağırlığı	Özellik ürüne uygulanmaz.
VOC (uçucu organik bileşik) Miktarı (%)	Özellik ürüne uygulanmaz.
Sıvı Yoğunluğu	Özellik ürüne uygulanmaz.
Yığın Yoğunluğu	Özellik ürüne uygulanmaz.
Parçacık Büyüklüğü	Özellik ürüne uygulanmaz.
Parçacık Büyüklüğü Dağılımı	Özellik ürüne uygulanmaz.

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

Notlar	Özellik ürüne uygulanmaz.
---------------	---------------------------

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlarda kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tehlikeli Tepkime Olasılığı Normal proses altında hiçbiri.

Zararlı Polimerizasyon Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hiçbiri bilinmiyor.

Patlama Verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet

Yoktur.

Statik Boşalmaya Hassasiyet

Yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Verilen bilgilere göre bilinen bir özellik yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler.

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. Solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Göz teması

Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Gözleri şiddetle tahriş edicidir. Ciddi göz hasarına yol açar. Yanıklara neden olabilir. Gözlerde geriye dönüşümü olmayan hasara neden olabilir. (bileşenlere dayalı olarak).

Cilt teması

Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Cilt tahrişine yol açar. (bileşenlere dayalı olarak).

Yutma

Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Yutma, gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve ishale neden olabilir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler**Belirtiler**

Kızarıklık. Yanma. Körlüğe neden olabilir. Kızarıklığa ve gözyaşı akmasına neden olabilir.

Bileşen Bilgileri

Kimyasal ismi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Sodium metasilicate, pentahydrate	= 847 mg/kg (Rat)	-	-
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	= 1658 mg/kg (Rat) = 10 g/kg (Rat)	-	-

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

Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Cildi tahriş eder.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Yanıklara neden olur. Gözde ciddi hasar riski.
Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Üreme Toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
BHOT - tek maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Aspirasyon zararlılığı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler

11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Uygulanamaz.

11.2.2. Diğer bilgiler

Diğer olumsuz etkiler Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite Su yaşamı için zararlı ve uzun süreli etkileri olan bir madde.

Kimyasal ismi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Mikroorganizmalar için toksisite	Eklembacaklı kabuklular
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 41 mg/L (Lepomis macrochirus)	Mevcut veri yok	24h EC50: = 610 mg/L

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve Bozunabilirlik Kalıcı olarak kabul edilmez. Parçalanabilir özelliklere sahiptir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Biyolojik birikimli olarak kabul edilmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Toprakta adsorbe olur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Kalıcı, biyolojik birikimli ve toksik olarak kabul edilmez.
Çok kalıcı ve çok biyolojik birikimli olarak kabul edilmez.

Kimyasal ismi	PBT ve vPvB değerlendirmesi
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	Madde PBT / vPvB değildir

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 İçeriği/kabı yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IMDG/IMO	Uygulanamaz
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 kirlletici	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Yoktur
14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı	Bilgi mevcut değil

RID	Uygulanamaz
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	Uygulanamaz
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	Uygulanamaz
14.1 UN numarası veya kimlik numarası	Uygulanamaz
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	NON REGULATED
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

Ulusal yönetmelikler

Fransa
Mesleki Hastalıklar (R-463-3, Fransa)

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.

Seveso Direktif (2012/18/EU) gereğince tehlikeli madde kategorisi
E2 - Kronik 2 Kategorisinde Sucul Ortama Zararlıdır

Seveso Direktifi (2012/18/EU) gereğince tehlikeli olarak isimlendirilen maddeler**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 In accordance with European Regulation (EC) No 648/2004, this product contains: Phosphonates 1-10%, Non-Ionic surfactants 1-10%, Cationic surfactant <1%, Amphoteric surfactants <1%.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır**

H290 - Metalleri aşındırabilir
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H302 - Yutulması halinde zararlıdır
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H301 - Yutulması halinde toksiktir
H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir
H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H370 - Organlarda hasara yol açar
H331 - Solunması halinde toksiktir
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

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 Zellanda 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 2025.08.11

Revizyon Tarihi 2025.08.11

Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki düzenlemenin gerekliliklerine uygundur: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006.

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz 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