



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MICRONCLEAN ALPHA PLUS

İçerik

1.	MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ	01
2.	ZARARLILIK TANIMLANMASI	02
3.	BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ	03
4.	İLK YARDIM ÖNLEMLERİ	03
5.	YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ	04
6.	KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER	04
7.	ELLEÇLEME VE DEPOLAMA	04
8.	MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA	05
9.	FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER	06
10.	KARARLILIK VE TEPKİME	06
11.	TOKSİKOLOJİK BİLGİLER	07
12.	EKOLOJİK BİLGİLER	07
13.	BERTARAF ETME BİLGİLERİ	08
14.	TAŞIMACILIK BİLGİLERİ	08
15.	MEVZUAT BİLGİLERİ	08
16.	DİĞER BİLGİLER	09

Belge kontrolü

Kayıt	Değişikliğin nedeni	Veriliş tarihi	Veren kuruluş
1	Güvenlik bilgi formu oluşturma	09/2023	Uzayr Jarral - Düzenleme memuru <i>Uzayr Jarral</i>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU - MICRONCLEAN ALPHA PLUS

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

1.

MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı Micronclean Alpha Plus

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış Kullanım(lar) Bilinmiyor.

Karşı Tavsiye Edilen Kullanımlar Bilinmiyor.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

Şirket Tanımı	Micronclean
Üretici Adresi	Roman Bank Skegness Lincolnshire United Kingdom PE25 1SQ
Posta kutusu	PE25 1SQ
Telefon:	0044 (0) 1754 767171
Faks	0044 (0) 1754 767171
E-Posta	enquiries@micronclean.co.uk
Çalışma saatleri	09:00 - 17:00

Tedarikçi

Şirket Tanımı	Micronclean
Tedarikçi Adresi	Holly Road Skegness Lincolnshire United Kingdom PE25 3AX
Posta kutusu	PE25 3AX
Telefon:	0044 (0) 1754 767171
Faks	0044 (0) 1754 767171
E-Posta	enquiries@micronclean.co.uk
Çalışma saatleri	09:00 - 17:00

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil Telefon No.	+44 (0)1754 614100
İrtibat	Mevcut bilgi yok.
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2.

ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma

(RG-10.12.2020 - 31330 Mükerrer)

Akut Tok. 4 :Yutulması halinde zararlıdır.

2.2 Etiket unsurları

Sınıflandırma (RG-10.12.2020 - 31330 Mükerrer)

Ürün Adı

Micronclean Alpha Plus

Zararlılık İşaretleri



GHS07

İşaret Sözcük(ler)i

Uyarı

Zararlılık İfadeleri

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem İfadeleri

Hiç.

2.3 Diğer zararlar

Hiç bilinmeyen.

2.4 İlave Bilgi

H/P İfadeleri tam metni için bakınız bölüm 16.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar

Malzeme içinde, sağlık ve çevresel tehlike veya mesleki etkilenme limitleri gösterebilir maddeler aşağıda detaylandırılmıştır.

TEHLİKELİ MADDE (LER)	CAS No.	Kayıt numara(lar)ı	%W/W	Zararlılık İfadeleri	Zararlılık İşaretleri
didesildimetilamonyumklorür	7173-51-5	230-525-2	1-10	Akut Tok. 4 H302	GHS07
ethanoethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	1-10	Alev.Sıvı 2 H225	GHS02
2-aminoethanoethanolamine	141-43-5	205-483-3	1-10	Akut Tok. 4 H302	GHS07
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	219-145-8	2	Akut Tok. 4 H302	GHS07

TEHLİKELİ MADDE (LER)	CAS No.	Spesifik Yoğunluk Sınırı	Çarpım-faktörü	ATT
didesildimetilamonyumklorür	7173-51-5			Akut Tok. 4 (H302) : 500
2-aminoethanoethanolamine	141-43-5			Akut Tok. 4 (H302) : 500
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	Akut Tok. 4 C>= 0.00 <= 5.00		Akut Tok. 4 (H302) : 500

Sınıflandırılmamış hiçbir ÇKÇB madde içermez.

Sendika işyeri maruz kalma sınırı olan sınıflandırılmamış hiçbir madde içermez.

H/P İfadeleri tam metni için bakınız bölüm 16.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma	Belirtiye göre tedavi ediniz.
Cilt ile Temas	Belirtiye göre tedavi ediniz.
Göz ile Temas	Belirtiye göre tedavi ediniz.
Yutma	Ağzınızı çalkalayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiye göre tedavi ediniz.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Belirtiye göre tedavi ediniz.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun Söndürme Maddeleri Yangın ortamı için uygundur.
Uygun Olmayan Söndürme Maddeleri Hiç.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında çözünerek toksiktir duman çıkarabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler bağımsız solunum aygıtları dahil tam koruyucu kıyafetler giymelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma temin ediniz. Göz / yüz koruması ve uygun koruyucu elbiseler, eldivenler giyiniz.

6.2 Çevresel önlemler

Dökülmelerde veya su kanallarına kontrol dışı akmalarda/kaçaklarda ilgili kurumlar uyarılmalıdır.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülenle kuma, toprağa, veya herhangi bir uygun emici maddeye emdiriniz. İmha etmek için bir kaba aktarınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Elleçlemeden sonra el ve maruz cilt ile iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama ısısı	Ortam.
Depolama ömrü	Normal şartlar altında durağan.
Kaçınılması gereken maddeler	Hiç bilinmeyen.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilinmiyor.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

8.1.1 Yaşam Ortamında Maruz Kalma Sınırları Yaşam Alanında Maruz Kalma Sınırı tayin edilmemiştir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun teknik kontroller

Havalandırma, lokal atık havalandırma sistemi ya da soluma koruması ile kullanınız. Göz ve cilt temizleme amaçları için bir yıkama tesisi/suyu bulunmalıdır.

8.2.2. Kişisel koruma ekipmanı



Solunum sistemi koruma

A tipi filtreli uygun bir maske yerinde olabilir (EN14387 veya EN405).



Göz Koruması

(EN166) yan koruma ile göz koruyucu kullanın.



Cilt koruma

Koruyucu kıyafet ve eldiven kullanın: (EN 374) su geçirmez eldivenler.



Termal tehlikeler

Hiç bilinmeyen.

8.2.3. Çevresel Maruz Kalma Kontroları Çevreye verilmesinden kaçınin.

9.

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Koku	Renk : Bilinmiyor.
Koku Sınırı	Bilinmiyor.
pH	Bilinmiyor.
Erime Noktası/Donma Noktası	Bilinmiyor.
İlk Kaynama Noktası kaynama aralığı	Bilinmiyor.
Parlama Noktası	Bilinmiyor.
Buharlaştırma Oranı	Bilinmiyor.
Tutuşabilirlik (katı,gaz)	Bilinmiyor.
Üst / alt alev veya patlayıcı sınırlar	Bilinmiyor.
Buhar basıncı	Bilinmiyor.
Buhar yoğunluğu	Bilinmiyor.
Yoğunluk (g/ml)	Bilinmiyor.
Bağıl yoğunluk	Bilinmiyor.
Çözünübilirlik(lar)	Çözünübilirlik (Suda) : Bilinmiyor.
	Çözünübilirlik (Diğerlerinde) : Bilinmiyor.
Dağılım kat sayısı: n-Oktanöl/su)	Bilinmiyor.
Otomatik tutuşma sıcaklığı	Bilinmiyor.
Ayrışma Isısı (°C)	Bilinmiyor.
Viskozite	Bilinmiyor.
Patlayıcı özellikler	Bilinmiyor.
Oksitleme özellikleri	Bilinmiyor.

9.2 Diğer bilgiler

Hiç.

10.

KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Hiç öngörülmemiş.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal şartlar altında durağan.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Kullanım amacına uygun kullanılırsa, bilinen herhangi bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Hiç öngörülmemiş.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

11.

TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - Yutma

Hesaplama yöntemi : Yutulması halinde zararlıdır.

Hesaplama yöntemi : Hesaplanan akut toksisite tahmini (ATE)
Calc ATE - 454.55

Akut toksisite - Cilt ile Temas

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Akut toksisite - Solunum

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Hesaplama yöntemi : Yumuşak derinin tahriş olmasına sebep olur

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Cilt hassaslaştırma veri

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaştırma veri

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Üreme Sistemi Toksisitesi

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Emzirme

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

BHOT - Tek maruz kalma

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

BHOT - Tekrarlı maruz kalma

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı

Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.

11.2 Diğer bilgiler

Bilinmiyor.

12.

EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Toksisite - Akutik omurgasızlar

Omurgasızlarda az toksisite.

Toksisite - Balık

Balıklarda az toksiktir.

Toksisite - Su Yosunları

Su yosunlarında az toksiktir.

Toksisite - Çökelti Bölme

Sınıflandırılmamıştır.

Toksisite - Karasal Bölme

Sınıflandırılmamıştır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilinmiyor.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilinmiyor.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilinmiyor.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilinmiyor.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Hiç bilinmeyen.

13.

BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Yerel, devlet ya da ulusal mevzuat uyarınca içerikleri atınız. Bu malzeme ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz. Uygun atık tesisinde boşaltma yapınız.

13.2 İlave Bilgi

İmha işlemi, yerel, bölgesel, veya milli yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

14.

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşımacılıkta tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1 UN 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

Deniz Kirliliği için tehlike sınıfında değildir.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilinmiyor

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

Bilinmiyor

15.

MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- 1) 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.
- 2) 10 Aralık 2020 Perşembe Sayı: 31330 (Mükerrer) Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik. RG.-11.12.2013
- 3) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 4) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 5) 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 6) Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü
Hakkında Yönetmelik Kapsamında
Hazırlanan Öncelikli Kimyasallar
Listesi

Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü
Hakkında Yönetmelik Kapsamında
Hazırlanan Türkiye'de Yılda 1 Ton
veya Üzerinde Üretilen ve/veya İthal
Edilen Madde Listesi

Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü
Hakkında Yönetmelik Kapsamında
Hazırlanan Türkiye'de Yüksek
Hacimde Üretilen ve/veya İthal
Edilen Madde Listesi

2-amino-etanol (141-43-5)

Didesildimetilamonyumklorür (7173-51-5),
N-(3-aminopropil)-N-dodesilpropan-1,3,diamin (2372-82-9),
Etanol (64-17-5), 2-amino-etanol (141-43-5), Sodyum nitrat
(7631-99-4), Gümüş (7440-22-4)

Etanol (64-17-5), 2-aminoetanol (141-43-5), Sodyum nitrat
(7631-99-4)

16. DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Revizyon İle İlgili Açıklama

Türkçe Düzenleyen

Aşağıdaki bölümler gözden geçirilmiş veya yeni açıklamaları içerir:

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde
düzenlenmiştir.

Bu GBF, 28848/ 31330 ve 30105 sayılı yönetmeliklere uygun
olarak düzenlenmiştir.

AÇIKLAMALAR

Zararlılık İşaretleri



GHS07

Tehlike sınıflandırması

Akut Tok. 4 : Akut toksisite, Kategorisi 4

Zararlılık İfadeleri

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem İfadeleri

P264: Elleçlemeden sonra el ve maruz cilt ile iyice yıkayın.
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya
sigara içmeyin.
P301+P312: Yutulması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz,
ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU
TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P330: Ağzınızı çalkalayın.
P501: Yerel, devlet ya da ulusal mevzuat uyarınca içerikleri
atınız.

Kisaltmalar

ATT : Akut Toksisite Tahminleri
CAS : Kimyasal Abstraktlar Servisi
CLP : Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin Düzenleme (AT) No. 1272/2008
DNEL : Etki Düzeyi Elde Edilmemiştir.
EC : Avrupa Topluluğu
EINECS : Avrupa Güncel Ticari Kimyasal Madde Envanteri
USMKS : Uzun Süreli Maruziyet Limiti
PBT : Sürekli, Biyoakümülatif ve Toksik
PNEC : Hiçbir Etki Yoğunlaşması Tahmin Edilemez
REACH : Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
KSMS : Kısa Süreli Maruziyet Limiti
STOT : Belirli Hedef Organ Toksisitesi
vPvB : aşırı Persistan ve aşırı Biyoakümülatif

Anahtar literatür referansları ve GVS derlemek için kullanılan veri kaynakları

Sınıflandırma (RG-10.12.2020 - 31330 Mükerrer)

Feragatnameler

Bu yayın içinde yer alan bilgilerin veya kullanıcılara aksi bildirilmemiş ise, doğru olduklarına ve iyi niyet ile verilmiş olduklarına inanılır, ancak kullanıcıların ürünün kendi özel kullanımları için uygunluğu konusunda tatmin olmaları gerekmektedir. Micronclean ürünün uygunluğu için her hangi özel bir nedenin ve her hangi bir uygulanmış garantinin veya şartın (Özel veya tüzel) hariç tutulmuş olması halinde, hariç tutulma kapsamının kanun ile korunmuş olması durumu hariç, garanti vermez. Micronclean, bu bilgiye dayanarak, (Hatalı ürünün, ispatlanmış olması halinde, sebep olduğu ölüm, kişisel yaralanmadan doğacak olanlardan başka) zarar veya ziyan için sorumluluk kabul etmez. Patentler, Telif Hakkı ve Tasarımlar üzerindeki dokunulmazlık hakları saklıdır.



Roman Bank / Skegness / Lincolnshire / PE25 1SQ
T: +44 (0)1754 767 377
E: sales@micronclean.co.uk
W: www.micronclean.com

