

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 6/7/2022, Uyarlamalar 8.0
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: BETTER ACID COND CLEANER

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Kondenser deoxidiser

1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar

Şirket

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) İtalya

Tel. +39 030/9719096

Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:

lab@errecom.it

1.4. Acil durum telefon numarası

+39 02-6610-1029 Zehir Kontrol Merkezi Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:



Dikkat, Skin İrrit. 2, Ciltte iritasyona neden olur.



Tehlike, Eye Dam. 1, Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller



Tehlike

Tehlike işaretleri:

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

Tedbir önerileri:

P280 Koruyucu kıyafetler/eldivenler kullanın. Gözlerinizi/ yüzünüzü koruyun.

P302+P352 DERİ ÜZERİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

İçerik

Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş
hidroklorik asit

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler
Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

>= %0,1 konsantrasyonunda bulunmayan PBT, vPvB veya endokrin bozucu maddeler.

Diğer riskler:

Başka hiçbir risk taşımaz

BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

3.1. Maddeler

N.A.

3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli bileşenler:

Miktarı	Ad	Kimlik Numarası	Sınıflandırma
>= 2.5% - < 5%	Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş	CAS: 106232-83-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi)	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	hidroklorik asit	Numerasi 017-002-01-X Endeksi: CAS: 7647-01-0 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 231-595-7 Komitesi: REACH No.: 01-21194848 62-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0.5% - < 1%	amonyum biflorür	Numerasi 009-009-00-4 Endeksi: CAS: 1341-49-7 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 215-676-4 Komitesi: REACH No.: 01-21194891 80-38-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 1%: Skin Corr. 1B H314 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Acil olarak kirlenmiş tüm giysileri çıkartın.

Deri ile temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözlerle temas etmesi halinde, göz kapaklarını açık tutarak, bir süre su ile durulayınız, derhal bir göz doktoruna başvurunuz.

Zarar gören gözü koruyunuz.

Yutulması halinde:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



- Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.
- 4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler
Mevcut bilgi yok.
- 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi
Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerini veya emniyet kartını gösteriniz).
Tedavi:
Sentomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

- 5.1. Yangın söndürücü maddeler
Uygun yangın söndürme araçları:
Su.
Karbondioksit (CO₂).
Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:
Hiçbir özelliği yoktur.
- 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler
Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.
Yanma ağır duman meydana getirir.
- 5.3. İtfaiyeciler için öneri
Uygun solunum cihazları kullanınız.
Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.
Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri

- 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri
Acil olmayan durum personeli için:
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
Kişileri emin bir yere götürünüz.
7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.
Acil durum personeli için:
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
- 6.2. Çevresel tedbirler
Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.
Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.
Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.
Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum
- 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi
Bol su ile yıkayınız.
- 6.4. Diğer bölümlere referans
8 ve 13 paragrafına bakınız

BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

- 7.1. Güvenli kullanım için önlemler
Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.
Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.
Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.
Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:
Yemekhanelere girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



Çalışırken yiyip içmeyin.

Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

Doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz.

Ürünü + 0 ° C / + 32 ° F ile + 40 ° C / + 104 ° F arasında saklayın.

Kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

10.5 fıkrasına bakınız

İstenilen depolama bilgileri:

İyi derecede havalandırılan bölümler

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

8.1. Denetim parametreleri

hidroklorik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7647-01-0

AB - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - STEL: Tavan 2 ppm - Notlar: A4 - URT irr

amonyum biflüorür - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1341-49-7

TLV TWA (Başlangıç limit değerleri ve vasati zaman ağırlığı) - 2,5 mg/m³

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

hidroklorik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7647-01-0

Profesyonel işçi: 15 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli (akut)

Profesyonel işçi: 8 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli (tekrarlı)

amonyum biflüorür - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1341-49-7

Profesyonel işçi: 3.8 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, lokal

etkiler

Profesyonel işçi: 2.3 mg/m³ - Tüketici: 0.045 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 0.015 mg/m³ - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 0.015 mg/m³ - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

hidroklorik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7647-01-0

Hedef: Tatlı su - Değer: 36 µg/L

Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 45 µg/L

Hedef: Deniz suyu - Değer: 36 µg/L

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 36 µg/L

amonyum biflüorür - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1341-49-7

Hedef: Tatlı su - Değer: 1.3 mg/l

Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 22 mg/kg

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 76 mg/l

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

Pamuklu, lastik, PVC veya viton (FKM) gibi, deri için tam koruma garanti eden giysiler giyiniz.

Ellerin korunması:

Uygun eldivenler:

penetrasyon (ref. EN 374 standartlarına) dayanıklı iş eldivenleri.

Uygun malzeme:

NBR (nitril butadyen kauçuk).

Malzeme kalınlığı: 0.4 mm Minimum.

Emilim süresi:> 480 dakika

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



Üretici ilişkin geçirgenlik tarafından verilen bilgileri not alın ve zaman kırmaya ve özel işyeri koşulları (mekanik zorlanma, temas süresi) evi.

Solunumla İlgili Korunma:

Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtrelili solunum aleti kullanınız.

Birleştirilen filtre tipi ABEK tam yüz maskesi (EN 14387).

Termik riskler:

Hiçbir suretle

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Hiçbir suretle

Uygun mühendislik kontrolleri:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Yöntem:	Notlar
fiziksel Durum:	Sıvı	--	--
Renk:	sarı	--	--
Koku:	karakteristik	--	--
Erime noktası/donma noktası	N.A.	--	--
Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	N.A.	--	--
Alevlenebilirlik	N.A.	--	--
Alt ve üst patlama sınırı:	N.A.	--	--
Parlama noktası:	N.A.	--	--
Kendiliğinden yanma ısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	2.3	--	--
Kinematik viskozite:	N.A.	--	--
Suda çözünürlük:	toplam	--	--
Yağda çözülebilirlik:	N.A.	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.	--	--
Buhar basıncı:	N.A.	--	--
Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk:	1.0 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Görelili buhar yoğunluğu:	N.A.	--	--
Tane özellikleri:			
Tane büyüklüğü:	N.A.	--	--

9.2. Diğer bilgiler

Diğer ilgili bilgi bulunmuyor

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Normal şartlarda sabit

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda sabit

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Hiçbir suretle

BETTER ACID COND/8.0

Sayfa numarası 5 ilgili 11

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Normal koşullarda durağandır (Stabildir).
- 10.5. Uyumsuz malzemeler
Bazlar, aminler, alkali metaller, permanganatlar.
- 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri
Kullanılabilir veri yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1 No 1272/2008 (AB) Yönetmeliğinde belirtilen risk sınıfları bilgisi

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

- a) akut toksiklik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- b) deri korozyonu/tahrişi
Ürün sınıflandırması: Skin Irrit. 2 H315
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi
Ürün sınıflandırması: Eye Dam. 1 H318
- d) solunum veya deri hassasiyeti
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- e) üreme hücresi mutajenliği
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- f) kanserojenlik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- g) üreme için toksiklik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- j) aspirasyon tehlikesi
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Ters sağlık etkileri

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin yokluğunda, sağlık ürünün potansiyel riskleri değerlendirildiğinde sınıflandırma için ilgili mevzuat tarafından belirlenen kriterlere göre, maddelerin özelliklerine dayanmaktadır. Ürüne maruz kalmaktan kaynaklanan toksik etkilerini değerlendirmek için, bu nedenle, tehlikeli her maddenin konsantrasyonu, muhtemelen bölüm 3'te belirtildiği gibi, göz önünde bulundurun.

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi)
106232-83-1

- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 300 mg/kg - Notlar: 300-2000 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Yol/güzergâh: gözler - Cins: Tavşan Negatif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



- Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri Negatif
Test: Solunum hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Soluma Negatif
hidroklorik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7647-01-0
- a) akut toksiklik:
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Soluma = 45.6 mg/L - Süre: 5 min
Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Gine domuzu Negatif
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride koroziye sahiptir - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: RhE Pozitif - Kaynak: OECD 431
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözler üzerinde koroziye etkisi vardır - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: siğir kornea Pozitif - Kaynak: OECD 437
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Mutajenez - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri - Notlar: Contradictory results were observed in different studies.
- amonyum biflüorür - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1341-49-7
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan 130 mg/kg - Kaynak: OECD Test Guideline 401
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride koroziye sahiptir Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder Pozitif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti Negatif
Test: Solunum hassasiyeti Negatif
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Mutajenez - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Kaynak: OECD Test Guideline 471
Test: Mutajenez - Cins: memeli hücreleri Pozitif - Kaynak: OECD Test Guideline 476
- f) kanserojenlik:
Test: Karsinojenite Negatif
- g) üreme için toksiklik:
Test: Üreme toksisitesi Negatif

11.2 Diğer riskler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler:

>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

Çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: NOEC - Cins: Balık > 0.1 mg/L - Notlar: >0.1-1 mg/L CESIO

Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi > 0.1 mg/L - Notlar: >0.1-1 mg/L CESIO

Son nokta: NOEC - Cins: Alg > 0.1 mg/L - Notlar: >0.1-1 mg/L CESIO

hidroklorik asit

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 282 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Gambusia affinis

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



- Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 4.92 pH - Süre h: 72 - Notlar: Species: Daphnia magna
Son nokta: EC50 - Cins: Alg 4.7 pH - Süre h: 72 - Notlar: Species: Chlorella vulgaris
amonyum biflüorür
- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık > 100 mg/L
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi > 100 mg/L
Son nokta: EC50 - Cins: Alg > 100 mg/L
- b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Cins: Alg > 1 mg/L
Cins: Balık > 1 mg/L
Cins: Su piresi > 1 mg/L
- 12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik
Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 106232-83-1
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: OECD 301 F - %: 70
- 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli
N.A.
- 12.4. Topraktaki hareketlilik
N.A.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları
vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle
- 12.6 Endokrin bozucu özellikler
>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez
- 12.7 Diğer advers etkiler
Hiçbir suretle

BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

- 13.1. Atık arıtma yöntemleri
Mümkünse toplayın. Bitkileri imha edilmek üzere yetkililere gönderin veya kontrollü koşullar altında yakın. Bütün bunları yaparken ise; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

- 14.1 UN no.su veya ID no.su
Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.
- 14.2. UN uygun nakliye adı
N.A.
- 14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı
N.A.
- 14.4. Paketleme grubu
N.A.
- 14.5. Çevresel tehlikeler
ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirlatici: Numara
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler
N.A.
- 14.7 İMO talimatlarına uygun deniz yolu kargo
N.A.

BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

- 15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)
2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)
1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)
1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)
790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013
2020/878 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği
286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2018/669 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2018/1480 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 13 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2019/521 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 12 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2020/217 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 14 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2020/1182 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 15 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2021/643 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 16 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Ürüne ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama 3

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama 75

Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:

Direktif 2012/18/EU (Seveso III)

Yönetmelik 648/2004/EC.

2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

Karşılıklar, AB 2012/18 (Seveso III) direktife ilişkin bilgiler:

Ek 1, bölüm 1'e göre Seveso III kategorisi

NA

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi
Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:
H302 Yutulması halinde zararlı.
H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H335 Solunum yollarında iritasyona neden olabilir.
H301 Yutulması halinde toksik.
H315 Ciltte iritasyona neden olur.
H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Met. Corr. 1	2.16/1	Metal aşındırıcı madde veya karışım, Kategori 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Deri korozyonu, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Göz tahrişi, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Spesifik hedef organ toksisitesi — tek maruziyet, Kategori 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 3

İşbu kartın tüm bölümleri 2020/878 Yönetmeliği'ne uygun olarak güncellenmiştir.
Sınıflandırma ve prosedür Tüzüğü (EC) uygun şekilde elde etmek için kullanılan 1272/2008 [CLP] karışımlar ile ilgili olarak:

Yönetmelik (EC) sayılı göre sınıflandırma 1272/2008	sınıflandırma prosedürü:
Skin Irrit. 2, H315	Hesap yöntemi
Eye Dam. 1, H318	Hesap yöntemi

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

- ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi, Avrupa Topluluğu Komisyonu
- SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van Nostrand Reinold

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir.

Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

ATE: Akut Toksikite Tahmini

Güvenlik bilgi formu

BETTER ACID COND CLEANER



ATEmix:	Karışımın akut toksisite tahminleri
CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.
INCI:	Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
PNEC:	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik
STEL:	Kısa Süreli Maruziyet limiti
STOT:	Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.