

Güvenlik bilgi formu

FLOW



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 23/1/2023, Uyarlamalar 5.1
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: FLOW

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

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Koşu Yavaş Sifonları Profesyonel açıcı

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:



Tehlike, Skin Corr. 1A, Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına 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:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

Tedbir önerileri:

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

P301+P330+P331 YUTULMASI HALİNDE: Ağız suyla yıkayın. KUSTURMAYIN.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın. Cildinizi su ile durulayın.

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

sodyum hidroksit

Güvenlik bilgi formu

FLOW



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
>= 25% - < 30%	sodyum hidroksit	Numerasi 011-002-00-6 Endeksi: CAS: 1310-73-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 215-185-5 Komitesi: REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	sodyum silikat	CAS: 1344-09-8 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 215-687-4 Komitesi: REACH No.: 01-21194487 25-31-XXXX	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 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.

Şüpheli olsa dahi, vücudun, ürün ile temas etmiş olabilecek bölgelerini derhal bol su ve gerekmesi halinde sabun 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:

Kusturmaya ÇALIŞMAYINIZ.

Hemen bir doktor çağırın. Doktor tarafından gösterilen sadece kusturmaya. Doktor tarafından gösterilen eğer Bilinçsiz bir kişiye ağızdan bir şey vermeyin ve asla.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

İnhalasyon:

Solunum sisteminin tahrişi.

Deri / Gözle temas:

Cildi yoğun yanıklar ve delici ülserler.

Gözleri yanar. Konjunktiva ve korneada ülserasyona neden olabilir.

Yutma:

Ağız, yemek borusu ve mide dokusuna hasar

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerinizi veya emniyet kartınızı gösteriniz).

Tedavi:

Mevcut bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su spreyi.

CO2 veya kuru kimyasal yangın söndürme aletleri

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Yüksek basınçlı su jeti.

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.

Çalışırken yiyip içmeyin.

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

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

15 ° C'nin altındaki soğutmadan kaçının.

Kabı sıkıca kapalı tutun. Ürün kalitesini korumak için, ısı veya doğrudan güneş ışığı içinde saklamayın. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

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

sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2

ACGIH - STEL: Tavan 2 mg/m³ - Notlar: URT, eye, and skin irr

sodyum silikat - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1344-09-8

TLV - TWA: 2 mg/m³

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2

Profesyonel işçi: 1 mg/m³ - Tüketici: 1 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans:

Uzun süreli, lokal etkiler

sodyum silikat - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1344-09-8

Profesyonel işçi: 1.59 mg/kg - Tüketici: 0.8 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans:

Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 5.61 mg/m³ - Tüketici: 1.38 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 0.8 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

sodyum silikat - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1344-09-8

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 348 mg/l

Hedef: Oral - Değer: 348 mg/kg

Hedef: Tatlı su - Değer: 7.5 mg/l

Hedef: Deniz suyu - Değer: 1 mg/l

Hedef: ara sıra emisyon - Değer: 7.5 mg/l

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

Komple koruyucu giysi.

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

FLOW



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

Solunumla İlgili Korunma:
Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

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:	renksiz	--	--
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 :	14	--	--
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 bağıl yoğunluk:	1.35 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Görelî 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

Tehlikeli reaksiyonlar (Aşağıdaki alt bölümleri bakınız) oluşturabilir

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda sabit

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Güçlü asitlerle temas şiddetli reaksiyonlara ve patlamalara neden olabilir.
Egzotermik reaksiyonlar için potansiyel tehlike.

- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Isı kaynaklarından uzak tutunuz.
- 10.5. Uyumsuz malzemeler
Asitler, halojenli organik maddeler, özellikle trikloroetilen, alüminyum ve diğer oldukça reaktif metaller, aldehyitler, anhidritler, nitriller, özellikle akrilonitril, alkoller ve fenoller, siyanidinler, hidrokuinonlar, organik nitro bileşikleri, fosfor, tetrahidrofuran.
- 10.6. Tehlikeli ayırışım ürünleri
Sodyum oksitler.
hidrojen

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 Corr. 1A H314
- 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

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

- sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride korozyon etkisi - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: OECD TG 405
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Solunum hassasiyeti - Yol/güzergâh: İn vitro Negatif - Notlar: ECHA
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergâh: İn vitro Negatif - Notlar: ECHA
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif
- sodyum silikat - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1344-09-8
- a) akut toksiklik:

Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan > 2.06 g/m³
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 3400 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 159 mg/kg

b) deri korozyonu/tahrişi:

Test: Solunum yollarını tahriş eder - Yol/güzerghâh: Soluma Pozitif
Test: Yutulduğunda tahriş edicidir - Yol/güzerghâh: Oral Pozitif
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri Pozitif

c) ciddi göz hasarı/tahrişi:

Test: Gözler üzerinde korozyif etkisi vardır - Yol/güzerghâh: gözler Pozitif

d) solunum veya deri hassasiyeti:

Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri Negatif
Test: Solunum hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Soluma 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

sodyum hidroksit

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 189 mg/L - Süre h: 48

Son nokta: EC0 - Cins: Su piresi = 40.4 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Ceriodaphnia dubia

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 125 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Gambusia affinis

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 45.4 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species Oncorhynchus mykiss

c) Bakteri toksisitesi:

Son nokta: EC50 - Cins: Bakteriler 22 mg/L - Süre h: 0.25 - Notlar: Species: Photobacterium phosphoreum

sodyum silikat

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: EC50 - Cins: Alg > 345.4 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Scenedesmus subspicatus

Son nokta: EC0 - Cins: Su piresi = 1700 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna

Son nokta: LC50 - Cins: Balık = 1108 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Brachydanio rerio

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

N.A.

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

Güvenlik bilgi formu

FLOW



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

ADR-UN Number: 1824
IATA-UN Number: 1824
IMDG-UN Number: 1824

14.2. UN uygun nakliye adı

ADR-Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA-Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IMDG-Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı

ADR-Class: 8
ADR - (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) - Tehlike tanıma numarası: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Paketleme grubu

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirletici: Numara
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
- Tünel Sınırlandırma Kodu: 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG35 SGG18

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
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)
2021/849 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 17 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2022/692 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 18 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)

Güvenlik bilgi formu

FLOW



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

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

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
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Deri korozyonu, Kategori 1A
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

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 Corr. 1A, H314	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
ATEmix: Karışımın akut toksisite tahminleri
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP: Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.

Güvenlik bilgi formu

FLOW



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.