

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.02.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 25.10.2017

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı:

AEROSOL

NEUTRALENE® SD

Mal numarası:

114252

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Blowing
Cooling Agent
Profesyonel kullanıcılar için ayrılmıştır.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

TEC INDUSTRIES SERVICE
ZI de la Massane
13210 Saint-Rémy de Provence
Tél : +33(0)4.90.92.74.70.
Fax : +33(0)4.90.92.44.44.
Courriel: securite@tec-industries.com
ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

1.4 Acil telefon numarası

Bölüm 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Aerosol 3 H229 Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık işaretleri

kalkmıştır

Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadesi

H229 Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

Önemli ifadesi

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

Restricted to professional users.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT:

Uygulanamaz.

vPvB:

Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Tarifi:

Sürücü gaz ihtiva eden etkin madde

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

kalkmıştır

(Devamı sayfa 2 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.02.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 25.10.2017

Ticari adı: **NEUTRALENE® SD**

· **Ek uyarılar:**

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

(Sayfa 1 'nın devamı)

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- **Genel uyarılar:** Derhal doktora başvurunuz.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Derhal doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· 5.1 Yangın söndürücüler

- **Elverişli söndürücü maddeler:** Ürün yanmaz niteliktedir.
Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
Köpük
Söndürme tozu
Karbon diyoksit

· 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Heat (or fire) will increase pressure and may lead to the receptacle bursting.
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
Karbon monoksit ve karbon dioksit
Fluor hidrojeni (HF)

· 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.
- **Diğer bilgiler** Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

- **6.2 Çevresel önlemler** Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

· 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Yeterli havalandırma sağlayınız.
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.

· 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.02.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 25.10.2017

Ticari adı: **NEUTRALENE® SD**

(Sayfa 2 'nin devamı)

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C 'dan yüksek ısılardan (örneğin ampullerin ısısından) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ve yakma yınız. Alevin içine ya da kızgın bir cismin üzerine sıkmayınız.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Basıncı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

Bir arada depolama ile ilgili uyarılar:

Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle bir arada muhafaza etmeyiniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Serin yerde muhafaza ediniz. Kuru yerde muhafaza ediniz. Serin yerde muhafaza ediniz, ısınması basınç artışlarına ve patlama tehlikesine yol açar.

7.3 Belirli son kullanımlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir. Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

Ek uyarılar:

8.2 Maruz kalma kontrolü

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Wearing of Personal Protective Equipment (PPE) required for all persons with allergies.

Nefes koruyucu önlemler:

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

AX - filtresi

Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk
Thickness > 0.55 mm
Deri eldivenler

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

> 480 min

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.02.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 25.10.2017

Ticari adı: **NEUTRALENE® SD**

(Sayfa 3 'nın devamı)

· Gözleri koruyucu:



Koruyucu gözlük

· Vücut koruyucu:

Koruyucu elbise kullanınız

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı

· Renk:

Renksiz

· Koku:

Eter gibi

· pH - değeri:

Uygulanamaz.

· Durum değişikliği

· Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

· Parlama noktası

Uygulanamaz.

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Yoğunluk 20 °C (68 °F)'de:

1,15 g/cm³ (9,597 lbs/gal)

· Buhar yoğunluğu 20 °C (68 °F)'de

4 g/cm³ (33,38 lbs/gal)

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

· suyla:

Çözülmez.

· 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· 10.1 Tepkime

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 10.2 Kimyasal kararlılık

· Termik ayrışma / kaçınılması

· gereken şartlar:

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

· 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

None when normally used.

· 10.4 Kaçınılması gereken

· durumlar

Isı, alevler ve kıvılcımlar.
Elektrostatik yüklerin birikimini önlemek.
Sıcaklık > 50 ° C

· 10.5 Uyumsuz malzemeler

Materials to avoid: strong acids. oxidizing
Toprak alkalisi metalleriyle reaksiyonlar gösterir.

· 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

· 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

· Akut toksisite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Asli tahriş edici etkisi:

· Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Solunum yolları veya cilt

· hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 5 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.02.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 25.10.2017

Ticari adı: **NEUTRALENE[®] SD**

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanseri üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Elimizde henüz ekotoksikolojik değerlendirmeler mevcut değildir. Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır. Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır. Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ya da yakmayınız.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 UN Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR** UN1950 AEROSOLLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable

(Devamı sayfa 6 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.02.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 25.10.2017

Ticari adı: **NEUTRALENE® SD**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **14.3 Taşımacılık zararları**

· ADR



· sınıfı

2 5A Gazlar

· IMDG, IATA



· Class

2.2

· **14.4 Ambalaj grubu**

· ADR

kalkmıştır

· **14.5 Çevresel zararlar**

· Marine pollutant:

Hayır

· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

· EMS - numarası:

Uyarı: Gazlar
F-D,S-U

· **14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre
Toplu Taşımacılık**

Uygulanamaz.

· Nakliyat/diğer bilgiler:

· ADR

· Sınırlı Miktarlar

1L

· Taşıma kategorisi

3

· Tünel kısıtlama kodu

E

· UN "Model Düzenleme":

UN 1950 AEROSOLLER, 2

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· **15.2 Kimyasal güvenlik
değerlendirmesi:**

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Raf ömrü: tarihinden itibaren 60 ay o üretilmiştir.

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Alevlenir aerosoller – Kategori 3