

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

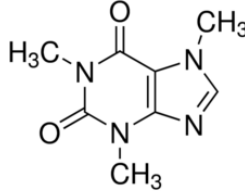
Referans numarası: 02429

Yayın tarihi: 25.09.2023 Güncelleme tarihi: 25.09.2023 Şu sürümün yerine geçer: 16.05.2016 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|-----------------|--|
| Ürün formu | : Madde |
| Ticari adı | : CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE |
| EC Liste No | : 613-086-00-5 |
| EC No | : 200-362-1 |
| CAS No | : 58-08-2 |
| Ürün kodu | : 02429 |
| Formülü | : C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂ |
| Kimyasal yapısı | : |



| | |
|------------|---|
| Eşanlamlar | : 3,7-Dihydro-1,3,7-Trimethyl-1H-Purine-2,6-Dione; 1,3,7-Trimethyl xanthine; Methyl theobromide |
|------------|---|

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

| | |
|------------------------------|---|
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Laboratory chemicals, Manufacture of substances |
|------------------------------|---|

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Acil durum telefon numarası

| | |
|---------------------|--|
| Acil durum numarası | : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|---------------------|--|

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 H302
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Yutulması halinde zararlıdır.

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

P330 - Ağızınızı çalkalayın.

İskandinav ülkeleri yönetmeliği

Danimarka

MAL kodu

: 00-3 (Executive Order No. 301 (1993))

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT/vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü

: Tek bileşenli

Adı

: CAFFEINE ANHYDROUS

CAS No

: 58-08-2

EC No

: 200-362-1

EC Liste No

: 613-086-00-5

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % |
|--------------------|--|-----|
| CAFFEINE ANHYDROUS | CAS No: 58-08-2 EC No: 200-362-1 EC Liste No: 613-086-00-5 | 100 |

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri

: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

: Bol sabun ve su ile yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Wash skin with plenty of water.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler

: Yutulması halinde zararlıdır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Mechanically recover the product. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın.
Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Ensure good ventilation of the work station. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Do not breathe vapours. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın:
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey ymeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın. Always wash hands after handling the product.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

8.2.2.2. Skin protection

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Ellerin korunması:

Protective gloves

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Solunum koruyucu giyin.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Fiziksel hali | : Katı |
| Renk | : White. |
| Görünüm | : Crystalline powder or crystals. |
| Moleküler kütle | : 194,19 g/mol |

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Koku | : Kokusuz. |
| Koku eşiği | : 29 – 300 ppm |
| Erime noktası | : 235 – 237 °C |
| Donma noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : Mevcut değil |
| Alevlenirlik | : Alevlenmez |
| Alt patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Üst patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygulanmaz |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : 5,5 – 6,5 |
| pH çözelti konsantrasyonu | : 1 % |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Çözünürlük | : Su: 20 g/l at 20°C - Slightly soluble in water. |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : 0,07 |
| Buhar basıncı | : 15 mm Hg (89°C) |
| 50 °C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 1,23 g/cm ³ at 18°C |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Uygulanmaz |
| Particle size | : Mevcut değil |

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hava ile temas. Direkt güneş ışığı. Nem.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunma ile) | : Sınıflandırılmadı |

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|--------------------------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi | : Sınıflandırılmadı pH: 5,5 – 6,5 |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı pH: 5,5 – 6,5 |
| Solumun yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE (58-08-2)

| | |
|----------------------|------------|
| Viskozite, kinematik | Uygulanmaz |
|----------------------|------------|

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

11.2.2. Diğer bilgiler

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|------------------------|---|
| Ekoloji - genel | : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment. |
| Akut sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı |
| Kronik sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE (58-08-2)

| | |
|--|------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 0,07 |
|--|------|

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 1544
UN no. (IMDG) : UN 1544
UN no. (IATA) : UN 1544
UN no. (ADN) : UN 1544
UN no. (RID) : UN 1544

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ALKALOİTLER, KATI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Alkaloids, solid, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN) : ALKALOİTLER, KATI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID) : ALKALOİTLER, KATI, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1544 ALKALOİTLER, KATI, B.B.B. (CAFFEINE), 6.1, III, (E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1544 ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (CAFFEINE), 6.1, III
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1544 Alkaloids, solid, n.o.s. (CAFFEINE), 6.1, III
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1544 ALKALOİTLER, KATI, B.B.B., 6.1, III
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1544 ALKALOİTLER, KATI, B.B.B., 6.1, III

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı : 6.1
Tehlike etiketleri (ADR) : 6.1



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : 6.1
Tehlike etiketleri (IMDG) : 6.1



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 6.1
Tehlike etiketleri (IATA) : 6.1



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 6.1

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Tehlike etiketleri (ADN) : 6.1

:



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 6.1

Tehlike etiketleri (RID) : 6.1

:



14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : III

Ambalajlama grubu (IMDG) : III

Paketleme grubu (IATA) : III

Ambalajlama grubu (ADN) : III

Ambalajlama grubu (RID) : III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır

Denizi kirleticisi : Hayır

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : T2

Özel hükümler (ADR) : 43, 274

Sınırlı miktarlar (ADR) : 5kg

İstisnai miktarlar (ADR) : E1

Paketleme talimatları (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Özel paketleme hükümleri (ADR) : B3

Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP10

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T1

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP33

Tank kodu (ADR) : SGAH, L4BH

Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU15, TE19

Tanklı taşıma aracı : AT

Taşıma kategorisi (ADR) : 2

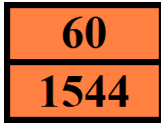
Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR) : VC1, VC2, AP7

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13, CV28

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S9

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 60

Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : E

EAC kodu : 2X

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 43, 223, 274

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 kg

İstisnai miktar (IMDG) : E1

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P002, LP02 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC08 |
| GRV özel hükümler (IMDG) | : B3 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T1 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (yangın) | : F-A |
| N° FS (Dökülme) | : S-A |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : A |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : A wide range of toxic solids, generally of vegetable origin. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 151 |

Hava taşımacılığı

| | |
|--|--------------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y645 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 10kg |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 670 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 100kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 677 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 200kg |
| Özel hükümler (IATA) | : A3, A5, A6, A801 |
| ERG kodu (IATA) | : 6L |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : T2 |
| Özel hükümler (ADN) | : 43, 274, 802 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 kg |
| İstisnai miktar (ADN) | : E1 |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, EP |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 0 |

Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : T2 |
| Özel hükümler (RID) | : 43, 274 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 5kg |
| İstisnai miktar (RID) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) | : B3 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP10 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T1 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP33 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : SGAH, L4BH |
| RID tanklar için özel hükümler (RID) | : TU15 |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 2 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Ekspres koli (RID) | : CE11 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 60 |

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE REACH Aday listesinde değil.

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

CAFFEINE ANHYDROUS is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili 11 Şubat 2004 tarih ve 273/2004/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (Classification according to AwSV; Kimlik No 3214).

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

Danimarka

MAL kodu : 00-3 (Executive Order No. 301 (1993))

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAFFEINE ANHYDROUS EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--------|--|
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Median effective concentration |
| EN | Avrupa Standardı |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Endokrin bozucu özellikler |

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|-------------------------|---|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur