



FOAMGLAS®

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki düzenlemenin gerekliliklerine uygundur:
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008

Revizyon Tarihi 21-Eki-2020

Versiyon 1

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı PC 42 Cryogenic Adhesive Part B

Güvenlik bilgi formu numarası OCPC00088

Saf madde/karışım Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım

- For professional use
- Coating
- Yapıştırıcılar

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

E-posta adresi SDS.compliance@owenscorning.com
Company Website www.foamglas.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefonu +32 (0)13 661 721 (only during business hours)

Acil Durum Telefonu - - §45 - (EC)1272/2008	
Avrupa	112
Avusturya	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belçika	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgaristan	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Hırvatistan	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Çek Cumhuriyeti	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Danimarka	Giftlinjen/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finlandiya	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Fransa	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Almanya	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Macaristan	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
İrlanda	National Poisons Information Centre/Beaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
İtalya	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Letonya	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litvanya	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370

	687 53378
Hollanda	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norveç	GiftinformasjoneneGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polonya	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portekiz	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Romanya	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rusya	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Slovakya	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Slovenya	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
İspanya	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
İsveç	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
İsviçre	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Türkiye	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Birleşik Krallık	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Akut toksisite - Solunum	Kategori 4 - (H302)
Akut toksisite - Soluma (Tozlar/Sisler)	Kategori 4 - (H332)
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 1 Alt-kategori A - (H314)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 1 - (H318)
Cilt hassaslaştırma	Kategori 1 - (H317)
Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)	Kategori 3 - (H335)

2.2. Etiket unsurları

Label elements according to (EC) N°1272/2008 (CLP) as amended



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H302 + H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H226 - Alevlenir sıvı ve buhar

Şunları içerir

Tall oil fatty acids, reaction product with Tetraethylene pentamine; 2,2'-iminodiethylamine, diethylenetriamine.

Önlem İfadeleri

P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın
P301 + P330 + P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting
P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın
P405 - Kilit altında saklayın

2.3. Diğer zararlar**BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1 Maddeler**

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	EC No	CAS No	Ağırlık-%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH Kayıt Numarası
Yağ asitleri, katı yağ, tetraetilenpentaminli reaksiyon ürünü	273-201-6	68953-36-6	75	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Mevcut veri yok
2,2-Iminodietilamin	203-865-4	111-40-0	25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317)	Mevcut veri yok

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel tavsiye**

Acil tıbbi müdahale gereklidir.

Solunum

- Açık havaya çıkarın
- Acilen bir doktoru veya zehir kontrol merkezini arayın
- Nefes almıyorsa, suni solunum yapın
- Nefes almakta güçlük çekiyorsa, oksijen verin

Cilt teması

- Tüm kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkararak derhal sabun ve bol suyla yıkayarak çıkartın
- Acil tıbbi müdahale gereklidir

Göz teması

- Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın
- Durulama esnasında gözleri iyice açık tutun
- Acil tıbbi müdahale gereklidir

Yutma

- Ağzınızı çalkalayın
- Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin
- Acil tıbbi müdahale gereklidir

İlk yardım görevlisinin kendini koruması

- Kişisel koruyucu ekipman kullanın
- Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçın

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	• Yüksek konsantrasyonlarda buharın solunması, solunum sisteminin tahriş olmasına neden olabilir • Solunması halinde zararlıdır • Aşırı maruz kalmayla ilgili belirtiler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma olabilir • Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir • Ciddi yanıklara neden olur • Cilt tahrişi • Ciddi göz hasarına yol açar • Göz tahrişi • Yutulması halinde zararlıdır • Yanıklara neden olur
-------------------	--

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktorlar için not	Ürün aşındırıcı bir materyaldir. Gastrik lavaj veya emez kullanımı kontrendikedir. Olası mide veya yemek borusu delinmesi araştırılmalıdır. Kimyasal panzehir vermeyin. Gırtlak ödeminden kaynaklanan asfiksi meydana gelebilir. Kan basıncında belirgin düşüş, yaş raller, köpüklü salya ve yüksek nabız basıncı ile meydana gelebilir. Semptomatik olarak tedavi edin.
---------------------------	---

Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun yangın söndürücü madde	• Kuru yangın söndürücü toz • Alkole dirençli köpük • Su spreyi (sis) • Karbon dioksit (CO2)
Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler	Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar	Ürün göz, cilt ve mukoza yanıklarına neden olur. Yangın ve/veya patlama durumunda dumanları solumayın. Alevlenir değildir. Heating will cause a rise in pressure with a risk of bursting.
Zararlı yanma ürünleri	Nitrojen oksitler (NOx). Amonyak. Karbon oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman	Personeli güvenli bir alana nakledin. Varilleri su spreyi ile soğutun. Yangın çıkması durumunda kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanın. Yangın söndürme suyunun yüzey sularını ya da zemin suyu sistemini kirlenmesini önleyin.
--	---

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel önlemler	• Personeli güvenli bir alana nakledin • İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun • Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun • Kişisel koruyucu ekipman kullanın • Tozunu solumayın • Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçın
Acil durum personeli için	• Have procedures in place for emergency decontamination

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

- Herhangi bir kanalizasyona, yüzey suyuna veya herhangi bir su kütlesine karışmasına izin vermeyin
- Doğaya salınmamalıdır
- See Section 12 for ecotoxicology additional information

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**Kapsama yöntemleri**

- Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun

Temizleme yöntemleri

- Daha sonra bertaraf etmek üzere dökülen sıvının uzağında hendek açın
- Set çekin
- İnert emici madde ile çekin
- Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın
- Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin
- Ürünün kanallara gitmesini önleyin

6.4. Diğer bölümlere atıflar**Diğer bölümlere atıflar**

- Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız
- Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız

Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için tavsiye**

- Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun
- Kişisel koruyucu ekipman kullanın
- Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
- Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının
- Kirlenmiş kıyafetler işyeri dışına çıkarılmamalıdır

Genel Hijyen Hususları

- İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin
- Wash hands before breaks and immediately after handling products
- Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin
- Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun
- Take off all contaminated clothing and wash it before reuse
- Çalışma kıyafetlerini ayrı tutun

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depolama Koşulları**

- Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin
- Düzgün biçimde etiketlenmiş kaplarda muhafaza edin
- Dökülme halinde toprağın ve suyun kirlenmesine mani olmak için saklama tesislerine set çekin

Ambalajlama malzemeleri

- Boş kapları tekrar kullanmayın

Kaçınılması gereken maddeler

- Oksitleyici maddelerle geçimsizdir
- Peroksitler

7.3. Belirli son kullanım(lar)**Spesifik kullanım(lar)**

No particular end use has been identified to date.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri**

Component	ACGIH	Avustralya	Avusturya	Belçika	Bulgaristan
2,2-Iminodietilamin 111-40-0 (25)		1 ppm 4.2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³	1 ppm TWA; 4.3 mg/m ³ TWA	TWA: 4.0 mg/m ³
Component	Hırvatistan	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Finlandiya	Fransa
2,2-Iminodietilamin 111-40-0 (25)	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ Ceiling: 8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³

			H*	STEL: 3 ppm STEL: 13 mg/m ³ iho*	
Component	Almanya	Yunanistan	Macaristan	İrlanda	İtalya
2,2-Iminodietilamin 111-40-0 (25)		TWA 1 ppm TWA 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ STEL: 8 mg/m ³ b*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ Sk*	
Component	Letonya	Litvanya	Hollanda	Norveç	Polonya
2,2-Iminodietilamin 111-40-0 (25)		TWA: 1 ppm TWA: 4.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 8 mg/m ³ H*	STEL: 12 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Component	Portekiz	Romanya	Rusya	Slovakya	Slovenya
2,2-Iminodietilamin 111-40-0 (25)	TWA: 1 ppm P*	TWA: 0.5 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 4 mg/m ³ P*	MAC: 0.3 mg/m ³ Skin		
Component	İspanya	İsveç	İsviçre	Birleşik Krallık	
2,2-Iminodietilamin 111-40-0 (25)	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m ³ vía dérmica*	TLV: 1 ppm TLV: 4.5 mg/m ³ Indicative STEL: 2 ppm Indicative STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12.9 mg/m ³ Sk*	

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik Kontrolleri

- Serbest kalmaları, dispersiyonu ve maruz kalınmayı önlemek/sınırlamak için kurumsal tedbirler
- Duşlar
- Göz Yıkama istasyonları
- Havalandırma sistemleri
- Provide local exhaust and/or general ventilation to maintain exposure below regulatory and recommended limits
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Maddeyi kapalı bir sistemde elleçleyin

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması

- Yüz koruma kalkanı
- Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)
-

Ellerin Korunması

- Chemically resistant gloves (tested to EN374)
- Eldivenlerin kullanım sürelerinin aşılmadığından emin olun. Özel eldivenlerin kullanım süreleri ile ilgili bilgiler için tedarikçiye başvurun
-

Cildin ve vücudun korunması

- Uygun koruyucu giysi
- Ciltle teması önlemek için duruma göre bot, eldiven, laboratuvar önlüğü, önlük veya tulum da dahil olmak üzere su geçirmez koruyucu kıyafet kullanın
-

Solunum koruması

- Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın
- Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)
- Kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanın
-

Çevresel maruziyet kontrolleri

- Herhangi bir kanalizasyona, yüzey suyuna veya herhangi bir su kütlesine karışmasına izin vermeyin

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hal	Sıvı
Görünüm	Sıvı
Renk	kehribar
Koku	Amonyak.
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil

<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>	<u>Notlar • Yöntem</u>
pH	Mevcut veri yok	
Erime noktası / donma noktası	Mevcut veri yok	
Kaynama noktası / kaynama aralığı	Mevcut veri yok	
Parlama noktası	Uygulanamaz	
Buharlaşma oranı	Uygulanamaz	Hiçbiri bilinmiyor
Alevlenebilirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz	Hiçbiri bilinmiyor
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Üst alevlenebilirlik limiti:	Mevcut veri yok	
Alt alevlenebilirlik limiti:	Mevcut veri yok	
Buhar basıncı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Density VALUE	7.93	
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
Suda çözünürlük	Mevcut veri yok	
Çözünürlük(ler)	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bölüntü katsayısı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz	
Bozunma sıcaklığı	Mevcut veri yok	
Viskozite	Belirlenmemiş	
Dinamik viskozite	Mevcut veri yok	
Patlayıcı özellikleri	Bilgi mevcut değil	
Oksitleme özellikleri	Bilgi mevcut değil	

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (uçucu organik bileşik) Miktarı (%)	0 g/L
Sıvı Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Yığın yoğunluğu	Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**10.1. Tepkime**

Tepkime	No known reactivity
---------	---------------------

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	Normal şartlarda kararlıdır.
------------	------------------------------

Patlama verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet	No.
Statik Boşalmaya Hassasiyet	No.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli Tepkime Olasılığı	• Normal proses altında hiçbiri
-----------------------------	---------------------------------

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alevler ve kıvılcımlar. Uzun süreli periyotlarda hava ya da rutubete maruz kalma.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler

- Oksitleyici maddelerle geçimsizdir
- Peroksitler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı Bozunma Ürünleri Nitrojen oksitler (NOx) Karbon oksitler Amonyak

Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Ürün Bilgisi

Soluma
Göz teması
Cilt teması
Yutma

Bilinen ya da sağlanan bilgilere göre, ürün akut bir toksisite zararlılığı teşkil etmemektedir

Mevcut veri yok.
Mevcut veri yok.
Mevcut veri yok.
Mevcut veri yok.

Cilt aşınması/tahrişi H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

Hassasiyet Bilgi mevcut değil

Eşey hücre mutajenitesi Bilgi mevcut değil.

Kanserojenite Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi Bilgi mevcut değil.

BHOT - tek maruz kalma Solunum yolu tahrişine yol açabilir

BHOT - tekrarlı maruz kalma Bilgi mevcut değil.

Aspirasyon zararlılığı Bilgi mevcut değil.

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral) 1,080.00 mg/kg
ATEkarışım (dermal) 1,100.00 mg/kg
ATEmix (soluma-toz/sis) 70.00 mg/l

Oral LD50

Kimyasal ismi	Oral LD50	LD50/dermal/rat - NO UNITS (Wizards mg/kg)	Soluma LC50
2,2-Iminodietilamin	= 1080 mg/kg (Rat)	= 672 mg/kg (Rabbit)	= 70 mg/L (Rat) 4 h

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Kimyasal ismi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Eklembacaklı kabuklular
2,2-Iminodietilamin	1164: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 345.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 592: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	248: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 1014: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	16: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

Kimyasal ismi	Bölüntü katsayısı
2,2-Iminodietilamin	-1.3

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Bilgi mevcut değil.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilgi mevcut değil

Endokrin Parçalayıcı Bilgiler .

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık	- Doğaya salınmamalıdır - Bertaraf etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir
Kirlenmiş ambalaj	- Kabı tekrar kullanmayın - Bertaraf etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir
Atık kodları / EWC / AVV uyarınca atık tanımlama	Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir

Bölüm 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**IMDG**

14.1 UN numarası	UN2735
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s.
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	8
14.4 Ambalajlama grubu	III
Açıklama	UN2735, Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s. (Diethylene triamine), 8, III, (30°C c.c.)
14.5 Deniz için kirlletici	Uygulanamaz
14.6 Özel Hükümler	223, 274
EmS-No	F-A, S-B
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Bilgi mevcut değil

RID

14.1 UN numarası	UN2735
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s.
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	8
Etiketler	8
14.4 Ambalajlama grubu	III
Açıklama	UN2735, Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s. (Diethylene triamine), 8, III
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz

14.6 Özel Hükümler 274
Sınıflandırma kodu C7

ADR

14.1 UN numarası UN2735
14.2 Uygun UN taşımacılık adı Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s.
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı 8
Etiketler 8
14.4 Ambalajlama grubu III
Açıklama UN2735, Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s. (Diethylene triamine), 8, III, (E)
14.5 Çevresel zararlar Uygulanamaz
14.6 Özel Hükümler 274
Sınıflandırma kodu C7
Tünel kısıtlama kodu (E)

IATA

14.1 UN numarası UN2735
14.2 Uygun UN taşımacılık adı Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s.
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı 8
14.4 Ambalajlama grubu III
Açıklama UN2735, Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s. (Diethylene triamine), 8, III
14.5 Çevresel zararlar Uygulanamaz
14.6 Özel Hükümler A3, A803

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Kimyasal ismi	Fransız RG numarası	Başlık
2,2-Iminodietilamin 111-40-0	RG 49, RG 49bis	-

Su zararlılık sınıfları (WGK) hazardous to water (WGK 2)

Avrupa Birliği

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

Ozon tabakasını incelten maddeler Uygulanamaz
(ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Raporu A Chemical Safety Assessment has not been carried out

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama**

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır
H302 - Yutulması halinde zararlıdır
H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H315 - Cilt tahrişine yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Döküm

*	Cilt belirleme	Tavan	Maksimum limit değeri
STEL	STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)	TWA	TWA (zaman ağırlıklı ortalama)

Revizyon Tarihi 21-Eki-2020

Revizyon Notu Uygulanamaz

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 sayılı Yönetmeliğin gerekliliklerine uygundur

Çekince

Reasonable care has been taken in the preparation of this information, but the manufacturer makes no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to this information. The manufacturer makes no representations and assumes no liability for any direct, incidental or consequential damages resulting from its use.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu