

Güvenlik bilgi formu

T.C 29204



Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**
Versiyon: **1.0 tr**

Hazırlama Tarihi: 09.12.2019

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışımın kimliği

Maddenin kimliği	Amonyum karbonat
Ürün numarası	CN94
Tescil numarası (REACH)	Maddenin, yönetmelik (AT) No. 1907/2006 [REACH] uyarınca tescil edilme zorunluluğu yoktur
EC numarası	233-786-0
CAS numarası	10361-29-2

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar:	laboratuvar kimyasalı laboratuvar ve analitik kullanım
---------------------------------	---

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Almanya

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Faks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-posta: sicherheit@carlroth.de
Web sitesi: www.carlroth.de

Güvenlik bilgi formundan sorumlu olan yetkili kişi : Department Health, Safety and Environment
e-posta (yetkili kişi) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Acil durum telefon numarası

Adı	Sokak	Posta kodu/şehir	Telefon	Web sitesi
Refik Saydam Central Institute of Hygiene	Cemal Gürsel Cad No. 18	6100 Ankara	+90 0312 433 70 01	

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

GHS uyarınca sınıflandırma Sınıflandırma T.C 28848

GHS uyarınca sınıflandırma			
Bölüm	Zararlılık sınıfı	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
3.10	akut toksisite (ağız)	(Akut Tok. 4)	H302
3.2	cilt aşınması/tahrişi	(Cilt Tah. 2)	H315
3.3	ciddi göz hasarı/göz tahrişi	(Göz Hsr. 1)	H318
4.1C	sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık	(Sucul Kronik 4)	H413

Güvenlik bilgi formu

T.C 29204



Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

2.2 Etiket unsurları

2.3 Diğer zararlar

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Karışımın tanımı

Bileşim/içindekiler hakkında bilgi.

Maddenin adı	Tanımlayıcı	ağ. (%)	1272/2008/EC uyarınca sınıflandırma	İşaretler
Amonyum hidrojen karbonat	CAS-No 1066-33-7 EC No 213-911-5 REACH Yön. No. 01-2119486970-26- xxxx	50	Akut Tok. 4 / H302	
Amonyum karbamat	CAS-No 1111-78-0 EC No 214-185-2 REACH Yön. No. 01-2119493982-22- xxxx	50	Akut Tok. 4 / H302 Cilt Tah. 2 / H315 Göz Hsr. 1 / H318	

Notlar

Tehlikelerin ve AB Tehlike ifadelerinin tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması



Genel notlar

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solumundan sonra

Temiz hava sağlayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.

Cilt temasından sonra

Cildinizi su/duş ile durulayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Göz temasından sonra

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulmadan sonra

Hemen ağız suyla çalkalayın ve bol su için. Doktoru arayın.

Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

4.2 Akut ve sonradan görülenler dâhil, en önemli belirtiler ve etkiler

Tahriş, Bulantı, İshal, Kusma, Kasılmalar, Tansiyon düşmesi, Ciddi göz hasarları tehlikesi

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

hiçbiri

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler



Uygun söndürücü maddeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin
su spreyi, köpük, kuru söndürme tozu, karbon dioksit (CO₂)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı değil.

Zararlı yanma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: nitrojen oksitler (NO_x), karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO₂), Yanması halinde toksik karbon monoksit dumanları oluşur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin. Kendiliğinden depolu solunum cihazı kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri



Acil durum personeli olmayanlar için

Tozlarını solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Tahliye deliklerinin kapatılması.

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Mekanik olarak toplayın. Tozun kontrolü.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanılmadığında kapları sıkıca kapalı tutun.

• **Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler**

Toz tortularını temizleyin.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın.

Uyuşmayan maddeler veya karışımlar

Birlikte depolama tavsiyelerine uyun.

Diğer tavsiyeler düşünülerek

• **Havalandırma gereklilikleri**

Yerel ve genel havalandırma kullanın.

• **Saklama odaları veya tanklar için spesifik tasarımlar**

Tavsiye edilen depolama ısısı: 15 – 25 °C.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Ulusal limit değerleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)

Veriler mevcut değildir. Veriler mevcut değildir.

Geçerli DNEL-/DMEL-/PNEC değerleri ve diğer eşik değerleri

• **insan sağlığı değerleri**

Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
DNEL	369 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
DNEL	2.214 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
DNEL	4,19 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
DNEL	25,12 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler

Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: CN94

• karışımdaki ilgili bileşenlerin DNELleri

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - lokal etkiler
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	DNEL	57 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Amonyum karbamat	1111-78-0	DNEL	49,8 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Amonyum karbamat	1111-78-0	DNEL	14,1 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler

• çevresel değerler

Bitiş noktası	Eşik değeri	Çevresel alan
PNEC	2,38 mg/l	tatlı su
PNEC	0,238 mg/l	deniz suyu
PNEC	2,5 mg/kg	temiz su çökeltisi
PNEC	0,25 mg/kg	deniz suyu çökeltisi
PNEC	0,7 mg/kg	toprak

• karışımdaki ilgili bileşenlerin PNECleri

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Çevresel alan
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	PNEC	0,37 mg/l	tatlı su
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	PNEC	0,037 mg/l	deniz suyu
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	PNEC	1.347 mg/l	kanalizasyon tesisi
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	PNEC	0,133 mg/kg	temiz su çökeltisi
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	PNEC	0,013 mg/kg	deniz suyu çökeltisi
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	PNEC	74,9 mg/kg	toprak
Amonyum karbamat	1111-78-0	PNEC	0,37 mg/l	su
Amonyum karbamat	1111-78-0	PNEC	0,418 mg/l	tatlı su
Amonyum karbamat	1111-78-0	PNEC	0,042 mg/l	deniz suyu
Amonyum karbamat	1111-78-0	PNEC	10 mg/l	kanalizasyon tesisi
Amonyum karbamat	1111-78-0	PNEC	1,89 mg/kg	temiz su çökeltisi
Amonyum karbamat	1111-78-0	PNEC	0,189 mg/kg	deniz suyu çökeltisi

Güvenlik bilgi formu

T.C 29204



Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Çevresel alan
Amonyum karbamat	1111-78-0	PNEC	0,133 mg/kg	toprak

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

Göz/yüz korunması



Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması



• **ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir. Zamanlar, 22 ° C'deki ölçümlerden ve kalıcı temastan yaklaşık değerlerdir. Isıtılmış maddeler, vücut ısısı vb. Nedeniyle artan sıcaklıklar ve germe yoluyla etkili katman kalınlığının azaltılması, kırılma süresinde önemli bir azalmaya neden olabilir. Şüphemiz varsa, üreticiye başvurun. Yaklaşık 1.5 kat daha büyük / daha küçük katman kalınlığında, ilgili geçiş süresi iki katına / yarıya düşürülür. Veriler sadece saf maddeye uygulanır. Madde karışımlarına aktarıldıklarında, sadece bir rehber olarak kabul edilebilirler.

• **materyalin tipi**

NBR (Nitril kauçuk)

• **materyalin kalınlığı**

>0,11 mm

• **eldiven materyalinin aşınma zamanları**

> 480 dakika (nüfuz: seviye 6)

• **ek koruma önlemleri**

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir.

Solumun sisteminin korunması



De solumun korunması gereklidir: Toz oluşumu. Toz filtre cihazı (EN 143). P2 (hava partiküllerinin en az % 94'ünü filtreler, renk kodu: Beyaz).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: CN94

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	katı (kristal)
Rengi	renksiz
Koku	amonyak gibi
Koku eşiği	Veriler mevcut değil

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

pH (değeri)	9 – 10 (su: 100 g/l, 20 °C)
Erime noktası/donma noktası	Özelliğe dair bilgiler mevcut değildir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bu bilgi mevcut değil.
Parlama noktası	uygulanamaz
Buharlaştırma hızı	veriler mevcut değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil
<u>Patlayıcı limitleri</u>	
• alt patlayıcı limiti (LEL)	bu bilgi mevcut değil
• üst patlayıcı limiti (UEL)	bu bilgi mevcut değil
Toz bulutlarının patlama limitleri	bu bilgiler mevcut değil
Buhar basıncı	>60 hPa ...'da 20 °C
Yoğunluk	Bu bilgi mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Bu bilgi mevcut değil.
Bağıl yoğunluk	Özelliğe dair bilgiler mevcut değildir.
<u>Çözünürlük/çözünürlükler</u>	
Suda çözünürlüğü	>300 g/l ...'da 20 °C
<u>Dağılım katsayısı</u>	
n-oktanol/su (log KOW)	-2,4
Alev alma sıcaklığı	Özelliğe dair bilgiler mevcut değildir.
Bozunma sıcaklığı	>57 °C
Akışkanlık	anlamlı olmayan (katı madde)
Patlayıcı özellikler	patlayıcı olarak sınıflandırılmaz
Oksitleyici özellikler	hiçbiri

9.2 Diğer bilgiler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

Güvenlik bilgi formu

T.C 29204



Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: CN94

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bu materyal normal çevre koşullarında tepkimeli değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

İle şiddetli reaksiyon gösterir: Alkali (alkali çözelti), Kuvvetli asit, Nitritler, Nitrat, Hipoklorit, Hidrojen peroksit,
=> Explosive properties

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaktan koruyun. Ayrışmanın başladığı ısı: >57 °C.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer	Türler	Kaynak
cilt	LD50	>2.000 mg/kg	sıçan	ECHA
ağız	LD50	1.800 mg/kg	sıçan	ECHA

• Akut toksisite tahmini (ATE)

ağız 1.800 mg/kg

• Karışımdaki bileşenlerin akut toksisitesi

Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	ağız	1.576 mg/kg
Amonyum karbamat	1111-78-0	ağız	681 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.

CMR özelliklerinin değerlendirilmesinin bir özeti

Eşey hücre mutajeni, kanserojen veya üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz

Güvenlik bilgi formu

T.C 29204



Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

- **Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekli maruziyet**

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

- **Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlı maruziyet**

Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma).

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- **Yutulması halinde**

ishal, kusma, bulantı

- **Gözle teması halinde**

Ciddi göz hasarına yol açar, kör olma riski

- **Solunması halinde**

Tozun solunması sonucu solunum yolları tahriş olabilir

- **Cildin üzerinde olması halinde**

cilt tahrişine yol açar

Diğer bilgiler

Diğer olumsuz etkiler: Kasılmalar, Tansiyon düşmesi, Kan dolaşımı bozukluğu, Narkoz

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Sucul toksisite (akut)

Bitiş noktası	Değer	Türler	Kaynak	Maruziyet süresi
ErC50	252,9 mg/l	yosun	ECHA	72 h
EC50	122,5 mg/l	yosun	ECHA	72 h

Karışımdaki bileşenlerin sucul toksisitesi (akut)

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	LC50	63,4 mg/l	balık	96 h
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	EC50	145,6 mg/l	su omurgasızları	48 h
Amonyum karbamat	1111-78-0	LC50	37 mg/l	balık	96 h
Amonyum karbamat	1111-78-0	EC50	63,7 mg/l	su omurgasızları	48 h
Amonyum karbamat	1111-78-0	ErC50	129,1 mg/l	yosun	72 h

Sucul toksisite (kronik)

Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik bilgi formu

T.C 29204



Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: CN94

Bitiş noktası	Değer	Türler	Kaynak	Maruziyet süresi
EC50	530 mg/l	mikroorganizmalar	ECHA	3 h

Karışımdaki bileşenlerin sucul toksisitesi (kronik)

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	ErC50	1.921 mg/l	yosun	5 d
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	EC50	3.231 mg/l	yosun	18 d

12.2 Nitelik kaybı süreci

Biyolojik bozunabilirliğinin belirlenmesine yönelik yöntemler anorganik maddeler için uygulanamaz.
Teorik Oksijen İhtiyacı nitrifikasyonlu: Teorik Oksijen İhtiyacı: 0 mg/mg
Teorik Karbon Dioksit:

Karışımdaki bileşenlerin nitelik kaybı

Maddenin adı	CAS-No	Süreç	Bozunma oranı	Zaman
Amonyum karbamat	1111-78-0	karbon dioksit oluşumu	>80 %	28 d

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Organizmalarda anlamlı düzeyde birikmez.

n-oktanol/su (log KOW) -2,4

Karışımdaki bileşenlerin biyobirikim potansiyeli

Maddenin adı	CAS-No	Log KOW
Amonyum hidrojen karbonat	1066-33-7	-2,4 (25 °C)
Amonyum karbamat	1111-78-0	-0,47 (25 °C)

12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veriler mevcut değildir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri



Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelik uyarınca bertaraf edin.

Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/ Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

13.2 Atık için ilgili hükümler

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branşa ve işleme spesifik yapılmalıdır.

13.3 Notlar

Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir. Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | UN numarası | (taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir) |
| 14.2 | Uygun UN taşımacılık adı | anlamı olmayan |
| 14.3 | Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | anlamı olmayan |
| | Sınıf | - |
| 14.4 | Ambalajlama grubu | anlamı olmayan ambalajlama grubuna atanmayan |
| 14.5 | Çevresel zararlar | hiçbiri (tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız) |
| 14.6 | Kullanıcı için özel önlemler | |
| | Ek bir bilgi mevcut değildir. | |
| 14.7 | MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık | |
| | Kargo dökme taşımacılık için değildir. | |
| 14.8 | UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler | |
| | • Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç su yolları ile taşınması (ADR/RID/ADN) | |
| | ADR, RID ve ADN'ye tabi değildir. | |
| | • Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) | |
| | IMDG'ye tabi değildir. | |
| | • Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) | |
| | ICAO-IATA'ya tabi değildir. | |

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

İlgili Avrupa Birliği (AB) hükümleri

- **649/2012/EU Sayılı Tehlikeli Kimyasalların İthalat ve İhracatına İlişkin Tüzük**
Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **1005/2009/EC Sayılı Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına İlişkin Tüzük**
Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **850/2004/EC Sayılı Kalıcı Organik Kirlenici Maddelere İlişkin Tüzük**
Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.

Güvenlik bilgi formu

T.C 29204



Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: CN94

• REACH, Ek XVII uyarınca kısıtlamalar

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.

Maddenin adı	CAS-No	Ağ. (%)	Tescil türü	Conditions of restriction	No.
Amonyum karbonat		100	2016/1017/EC ek XVII	R65	65

Semboller

R65

1. Shall not be placed on the market, or used, in cellulose insulation mixtures or cellulose insulation articles after 14 July 2018 unless the emission of ammonia from those mixtures or articles results in a concentration of less than 3 ppm by volume (2,12 mg/m³) under the test conditions specified in paragraph 4.
A supplier of a cellulose insulation mixture containing inorganic ammonium salts shall inform the recipient or consumer of the maximum permissible loading rate of the cellulose insulation mixture, expressed in thickness and density.
A downstream user of a cellulose insulation mixture containing inorganic ammonium salts shall ensure that the maximum permissible loading rate communicated by the supplier is not exceeded.
2. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to placing on the market of cellulose insulation mixtures intended to be used solely for the production of cellulose insulation articles, or to the use of those mixtures in the production of cellulose insulation articles.
3. In the case of a Member State that, on 14 July 2016, has national provisional measures in place that have been authorised by the Commission pursuant to Article 129(2)(a), the provisions of paragraphs 1 and 2 shall apply from that date.
4. Compliance with the emission limit specified in the first subparagraph of paragraph 1 shall be demonstrated in accordance with Technical Specification CEN/TS 16516, adapted as follows:
 - (a) the duration of the test shall be at least 14 days instead of 28 days;
 - (b) the ammonia gas emission shall be measured at least once per day throughout the test;
 - (c) the emission limit shall not be reached or exceeded in any measurement taken during the test;
 - (d) the relative humidity shall be 90 % instead of 50 %;
 - (e) an appropriate method to measure the ammonia gas emission shall be used;
 - (f) the loading rate, expressed in thickness and density, shall be recorded during the sampling of the cellulose insulation mixtures or articles to be tested.

• 1907/2006/EC (REACH, Başlık VIII) uyarınca kısıtlamalar

Hiçbiri.

• İzne tabi maddelerin listesi, (REACH, Ek XIV)/SVHC - aday listesi

bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir

• Seveso Direktifi

2012/18/EU (Seveso III)			
No.	Tehlikeli madde/zararlılık sınıfları	Alt ve üst kademe şartlarının uygulanması için geçerli miktar (ton)	Notlar
	tahsis edilmemiş olan		

• Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers

Dolum serisi

Dekoratif boyalar Direktifi (2004/42/EC)

UOB içeriği	0 %
-------------	-----

Endüstriyel emisyonlar Direktifi (VOClar, 2010/75/AB)

UOB içeriği	0 %
-------------	-----

2011/65/EU Sayılı elektrikli ve elektronik donanımlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin Direktif (RoHS) - Ek II

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.

166/2006/EC Sayılı Avrupa Kirletici Salım ve Taşınım Kayıt Sisteminin (PRTR) Oluşturulmasına İlişkin Tüzük

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.

Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

2000/60/EC Sayılı Su Politikası Alanında Topluluk Faaliyeti için bir Çalışma Çerçevesi Oluşturan Avrupa Birliği Su Çerçeve Direktifi (SÇD)

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.

98/2013/EU Sayılı Patlayıcı Prekürsörlerin Pazarlanması ve Kullanımına İlişkin Tüzük

bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir

Topluluk ve üçüncü ülkeler arasında uyuşturucu madde trafiğinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/EC Sayılı Tüzük

bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir

Ulusal envanterler

Ülke	Ulusal envanterler	Durum
AU	AICS	bütün bileşenler listelenmiştir
CA	DSL	bütün bileşenler listelenmiştir
CN	IECSC	bütün bileşenler listelenmiştir
EU	ECSI	bütün bileşenler listelenmiştir
EU	REACH Reg.	bütün bileşenler listelenmiştir
JP	CSCL-ENCS	bütün bileşenler listelenmiştir
JP	ISHA-ENCS	tüm bileşenler listelenmemiştir
KR	KECI	bütün bileşenler listelenmiştir
MX	INSQ	bütün bileşenler listelenmiştir
NZ	NZIoC	bütün bileşenler listelenmiştir
PH	PICCS	bütün bileşenler listelenmiştir
TR	CICR	tüm bileşenler listelenmemiştir
TW	TCSI	bütün bileşenler listelenmiştir
US	TSCA	bütün bileşenler listelenmiştir

Semboller

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Kimyasal Envanter ve Kontrol Yönetmeliği
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	AT Madde Envanteri (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH sistemine kayıtlı maddeler
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için tedarikçi tarafından kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve kısa adlar

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Tehlikeli Malların Kıta İçi Suyolları İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
Akut Tok.	akut toksisite
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CiltAşnd	cilt için aşındırıcı
Cilt Tah.	cilt için tahriş edici
CMR	kanserojen, mutajenik veya üreme için toksik
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
DMEL	Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Etkin Konsantrasyon % 50. Belirli bir zaman aralığı boyunca % 50 (ağırlıkça) değişimine karşılık gelen test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonu (EC50)
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
ErC50	≅ EC50: Bu yöntemde, kontrole bağlı olarak ya büyümenin (EbC50) ya da büyüme hızının (ErC50) % 50 azalmasına yol açan test maddesinin konsantrasyonu
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
Göz Hsr.	göze ciddi hasar veren
Göz Tah.	göz için tahriş edici
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
LC50	Ölümcül Konsantrasyon % 50: LC50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir
LD50	Ölümcül Doz % 50: LD50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin dozuna karşılık gelir
log KOW	n-oktanol/su
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon

Güvenlik bilgi formu

T.C 29204



Amonyum karbonat $\geq 30,5\%$ NH₃, ekstra saf

ürün numarası: **CN94**

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
SVHC	Yüksek Önem Arz Eden Madde
UOB	Uçucu Organik Bileşikler
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
vPvB	çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler
- Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
- Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG)

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Kod	Metin
H302	yutulması halinde zararlıdır
H315	cilt tahrişine yol açar
H318	cidde göz hasarına yol açar
H413	sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir

Feragat beyanı

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.