

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün formu : Karşım
Ürün adı : CLEAN FERTILIZER N28 CE

1.2. Madde veya karışımın ilgili belirlenen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1. İlgili belirlenen kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Yapraklara püskürtülmek üzere ekolojik yavaş salınımlı azot bazlı gübre.

1.2.2. Kullanılmaması tavsiye edilen durumlar

Kullanım kısıtlamaları : Yukarıda belirtilenler dışındaki kullanımlar.

1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisiyle ilgili ayrıntılar

ADVAGREEN SA
24 Route de Wallonie, Darse d'Hautrage B-7334 Hautrage
BELÇİKA
T +32 65 613 200 - F +32 65 613 210
info@advagreen.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Belçika +3270 245 245 (Zehir Kontrol Merkezi)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin belirlenmesi

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 sayılı Tüzük [CLP] uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmamış

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevre etkileri

Bilgimiz dahilinde, bu ürün, iyi iş hijyeni ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanıldığı takdirde herhangi bir özel risk oluşturmamaktadır.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 sayılı Tüzük [CLP] uyarınca etiketleme

EUH ifadeleri : EUH208 - Formaldehit (50-00-0) içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.
EUH210 - Güvenlik veri formu talep üzerine temin edilebilir.

2.3. Diğer tehlikeler

Karşım, %0,1'in üzerinde konsantrasyonlarda PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde(ler) içermez.

REACH Ek XIII'e göre değerlendirildiğinde $\geq$ %0,1 PBT/vPvB madde içermez.

Karşım, REACH Madde 59(1) uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya Komisyon Delege Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tespit edilmemiştir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik bilgileri

3.1. Maddeler

Uyulanmaz

3.2. Karışımlar

Ad	Ürün tanımlayıcı	Konsantrasyon % w/w	1272/2008 sayılı Tüzük [CLP] uyarınca sınıflandırma
Üre-formaldehit-amonyak polimeri	CAS No.: 27967-29-9	≥ 37 – ≤ 43	Sınıflandırılmamış
Üre	CAS No.: 57-13-6 EC No.: 200-315-5	≥ 23 – ≤ 27	Sınıflandırılmamış
Formaldehit	CAS No.: 50-00-0 EC No.: 200-001-8 EC Endeks No.: 605-001-00-5	<0,2	Akut Toksikite 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Toksikite 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Toksikite 3 (Solunma), H331 (ATE=0,5 mg/l/4 saat) Cilt Kor. 1B, H314 Cilt Hass. 1, H317 Muta. 2, H341 Kars. 1B, H350 Sucul Kronik 2, H411

Özel konsantrasyon sınırları:

Ad	Ürün tanımlayıcı	Belirli konsantrasyon sınırları
Formaldehit	CAS No.: 50-00-0 EC No.: 200-001-8 EC Endeks No.: 605-001-00-5	(0,2 ≤C ≤ 100) Cilt Hassasiyeti 1, H317 (5 ≤C < 25) Cilt Tahrişi 2, H315 (5 ≤C < 25) Göz Tahrişi 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤C ≤ 100) Cilt Kor. 1B, H314

H ve EUH ifadelerinin tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunduktan sonra ilk yardım önlemleri
Ciltle temastan sonra ilk yardım önlemleri

- : Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- : Kirilenmiş giysileri (mümkünse ayakkabıları) çıkarın. Vücudun etkilenen kısmını sabun veya hafif bir deterjanla yıkayın ve madde tamamen temizlenene kadar bol suyla durulayın (15-20 dakika). Olumsuz belirtiler ortaya çıkarsa bir doktora danışın. Cildi bol suyla yıkayın.

Gözle temas sonrası ilk yardım önlemleri

- : Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Önlem olarak gözleri suyla önlem olarak durulayın.

Yutulduktan sonra ilk yardım önlemleri

- : Kendinizi iyi hissetmiyorsanız zehirlenme merkezini veya bir doktoru arayın.

4.2. En önemli akut ve gecikmiş semptomlar ve etkiler

Belirtiler/etkiler

- : Normal kullanım koşullarında önemli bir tehlike oluşturmazı beklenmez.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği

Tehlikeli kimyasal maddelerin risk değerlendirmesine dayanarak, yetkili hekim, 98/24/CEE Direktifi'nin 10. Maddesi (9 Nisan 2008 tarihli 81 sayılı Kanun Hükmünde Kararname'nin IX. Bölümü ve sonraki değişiklikler) uyarınca, çalışanların sağlık durumunu korumak için en uygun tıbbi izleme protokolünü uygulayacaktır. Bilinen herhangi bir spesifik antidot ve kontrendikasyon yoktur.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: N28/2022/06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Tel: 0507 480 38 03

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Söndürme maddeleri**

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi, Kuru toz, Köpük, Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürme maddeleri : Biliniyor.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangın durumunda tehlikeli ayrışma ürünleri : Yüksek sıcaklıkta COx, NOx, HCN ve CH2O gibi zehirli gazlar açığa çıkabilir.

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın. Bağımsız solunum cihazı. Tam koruyucu giysi.

BÖLÜM 6: Kazara salınım önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri****6.1.1. Acil durum personeli dışındaki kişiler için**

- Acil durum prosedürleri : Dökülme alanını havalandırın.

6.1.2. Acil durum müdahale ekipleri için

- Koruyucu ekipman : Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın. Daha fazla bilgi için Bölüm 8: "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

- Çevreye salınmasını önleyin. Kanalizasyon ve kamuya açık su kaynaklarına girmesini önleyin.

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri

- Muhafaza için : Mümkünse sızıntıyı risksiz bir şekilde durdurun.
Temizleme yöntemleri : Dökülen sıvıyı emici malzeme ile alın.
Diğer bilgiler : Malzemeleri veya katı kalıntıları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atfı

- Daha fazla bilgi için bölüm 8 ve 13'e de bakınız.

BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

- Güvenli kullanım için önlemler : Çalışma alanının iyi havalandırıldığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman giyin.
Hiçbir önlemleri : Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü kullandıktan sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzluklar dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

- Depolama koşulları : İyi kapatılmış bir kaptan, nem ve ışıktan uzak tutun. Tutma havuzu sağlayın.
Bu ürün kimyasal olarak stabildir ve normal sıcaklık koşullarında (min: -20 °C ve maks: 40 °C) uzun süre (yaklaşık 2 yıl) depolanabilir. Donma nedeniyle zarar görmez, donmuş gübreyi yavaşça çözündürün ve kullanmadan önce karıştırın.

- Uyumsuz ürünler : Asitler.
Maksimum saklama süresi : 2 yıl
Depolama sıcaklığı : -20 – 40 °C
Ambalaj malzemeleri : Paslanmaz çelik veya epoksi reçine ile korunan çelik. Yasak olanlar: bakır, sıradan çelik ve alüminyum.

7.3. Özel son kullanımlar

- Belirlenen kullanımlar bölüm 1.2'de açıklanmıştır.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NRB/0000006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 260 38 03

Formaldehit (50-00-0)	
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,2 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	0,19 mg/l
Üre (57-13-6)	
DNEL/DMEL (İşçiler)	
Akut - sistemik etkiler, dermal	580 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Akut - sistemik etkiler, soluma	292 mg/m
Uzun vadeli - sistemik etkiler, dermal	580 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, soluma	292 mg/m
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - sistemik etkiler, dermal	580 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Akut - sistemik etkiler, soluma	125 mg/m
Akut - sistemik etkiler, oral	42 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, oral	42 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, inhalasyon	125 mg/m³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, dermal	580 mg/kg vücut ağırlığı/gün

8.1.5. Kontrol bandı

Ek bilgi mevcut değildir

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın.

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipman

8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Göz koruması:

Sıkı oturan koruyucu gözlük veya koruyucu vizör (EN 166) takın.

8.2.2.2. Cilt koruması

Cilt ve vücut koruması:

Kategori II profesyonel uzun kollu tulum ve güvenlik ayakkabısı (EN 344) giyin. Koruyucu giysiyi çıkardıktan sonra sabun ve suyla yıkayın.

El koruması:

EN 374, bölüm 1, 2 ve 3 ile Avrupa Direktifi 89/89/EEC'ye uygun kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler. Eldivenlerin malzemesi su geçirmez ve ürün/madde/formülasyona karşı dayanıklı olmalıdır.

Malzeme: nitril (nitril kauçuk), hipoaerjenik.

Kalınlık: 0,12 mm'den az olmamalıdır.

8.2.2.3. Solunum koruması

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz olduğunda, uygun solunum ekipmanı giyin.

8.2.2.4. Termal tehlikeler

Termal tehlike koruması:

Ek bilgi mevcut değildir.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NB01/2020/06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Geni: 0307 780 38 03

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Kanalizasyonlara ve kamuya açık sulara girmesini önleyin. Çevreye salınmasını önleyin.

Diğer bilgiler:

İşyerinde uygun risk yönetimi önlemleri alınmalıdır. Bu önlemler, işveren tarafından çalışma faaliyeti ile bağlantılı olarak yapılan risk değerlendirmesine göre seçilmeli ve uygulanmalıdır (98/24/EEC Direktifi uyarınca).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler**

Fiziksel durum	: Sıvı
Renk	: Berrak.
Görünüm	: Berrak sıvı.
Koku	: Hafif formaldehit kokusu.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanamaz
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Yanıcılık	: Yanıcı değildir.
Patlama sınırları	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: Yanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Aynışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: 9 – 11 (25 °C)
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Viskozite, dinamik	: 10 – 40 mPa.s (25 °C)
Çözünürlük	: Su: Çözünür
Bölünme katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50 °C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: 1,1 – 1,4 (20 °C)
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler**9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Ek bilgi mevcut değildir

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Ek bilgi mevcut değildir

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite**10.1. Reaktivite**

Karşım, güçlü oksitleyicilerle reaksiyona girer.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşullarında tehlikeli reaksiyonlar bilinmemektedir.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NB-0507-280-06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Sip: 0507 280 38 03

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Yüksek sıcaklıklara maruz kalma veya güçlü asitlerle temas, polimerizasyona neden olabilir.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Organik peroksitler, güçlü bazlar, güçlü asitler, asit anhidritler, amino türevleri, fenoller.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Yüksek sıcaklıkta CO_x, NO_x, HCN ve CH₂O gibi toksik gazlar açığa çıkabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. 1272/2008 sayılı Tüzükte tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**

Akut toksisite (oral) : Sınıflandırılmamıştır (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır)
Akut toksisite (dermal) : Sınıflandırılmamıştır (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır)
Akut toksisite (inhalasyon) : Sınıflandırılmamıştır (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır)

Üre (57-13-6)

LD50 oral sıçan 14300 mg/kg

Ciltte aşındırma/tahriş : Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır) pH: 9 – 11 (25 °C)

Üre (57-13-6)

Ek bilgi Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalar veya insan deneyimlerinden, ürelerin cilt tahriş edici olduğuna dair herhangi bir kanıt bulunmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi : Sınıflandırılmamıştır (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır) pH: 9 – 11 (25 °C)

Üre (57-13-6)

Ek bilgi CLP'ye göre resmi olarak göz tahriş edici olarak sınıflandırılması gerekse de, tıbbi gözetim verileri doğrudan temastan sonra gözlerde herhangi bir olumsuz etki olmadığını göstermektedir.

Solumun veya cilt hassasiyeti : Sınıflandırılmamıştır (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır)

Üre (57-13-6)

Ek bilgi Bu uç nokta için herhangi bir veri bulunmamaktadır ve muafiyet önerilmektedir. Üre, insan derisinde doğal olarak nispeten yüksek konsantrasyonlarda (ağırlıkça %1'e kadar) bulunur ve kuru ve tahriş edici cilt sorunlarının tedavisi için cilt kremlerinde yaygın olarak kullanılır ve herhangi bir duyarlılık reaksiyonu bildirilmemiştir (Loden ve ark., 2002). 1905 hastayı kapsayan bir araştırmada herhangi bir duyarlılık raporu bulunmamaktadır (Stuttgen, 1992). Bir insan gönüllü çalışmasında (Alchangian ve ark., 1986) herhangi bir duyarlılık reaksiyonu rapor edilmemiştir. Bu nedenle, cilt duyarlılığı oluşturma olasılığının çok düşük olduğu düşünülmektedir.

Germ hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmamıştır (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır)

Üre (57-13-6)

Ek bilgi Genotoksitesite için herhangi bir sınıflandırma önerilmemektedir. Üre, vücut tarafından metabolizmanın normal bir ürünü olarak büyük miktarlarda üretilir ve kan dolaşımında yüksek konsantrasyonlarda bulunur. Bu nedenle üreinin genotoksik olması son derece düşük bir olasılık olarak kabul edilir.

Kanserojenlik : Sınıflandırılmamıştır (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır)

Üre (57-13-6)

Ek bilgi Kanserojenlik için herhangi bir sınıflandırma önerilmemektedir. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda üre kanserojen olduğuna dair herhangi bir kanıt bulunmamaktadır. Üre'nin fizyolojik rolü ve insan vücudu tarafından üretilme düzeyi, bu maddenin kanserojen olmadığını göstermektedir.

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmamıştır (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır)

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NBR/2022/06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2023
Cep: 0507 280 38 03

12.3. Biyokümülatif potansiyel

TEMİZ GÜBRE N28 CE	
Biyokümülatif potansiyel	Düşük biyobirikim potansiyeli.
Üre (57-13-6)	
Biyokümülatif potansiyel	Biyokümülatiyonun meydana gelmesi beklenmemektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Üre (57-13-6)	
Ekoloji - toprak	Toprağa kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

TEMİZ GÜBRE N28 CE	
Kaşım, %0,1'in üzerinde konsantrasyonlarda PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde(ler) içermez.	

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerin çevreye olumsuz etkileri	Kaşım, REACH'ın 59(1) maddesi uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya Komisyon Delege Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605
---	--

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi mevcut değildir

BÖLÜM 13: Bertarafılgili hususlar

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Atık arıtma yöntemleri : İçeriği/kabı, lisanslı toplama şirketinin ayrıştırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

ADR / IMDG / IATA / RID uyarınca

ADR	IMDG	IATA	RID
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. BM uygun nakliye adı			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşıma tehlikesi sınıfı/sınıfları			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalaj grubu			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel tehlikeler			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Ek bilgi mevcut değildir			

Hüseyin KÜÇÜK

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: N8777006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2023
Cep: 0507 230 38 03

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu taşımacılığı
Uygulanmaz

Deniz taşımacılığı
Uygulanmaz

Hava taşımacılığı
Uygulanmaz

Demiryolu
taşımacılığı
Uygulanmaz

14.7. IMO belgelerine göre toplu deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

15.1.1. AB Yönetmelikleri

Diğer bilgiler, kısıtlama ve yasak düzenlemeleri

İşlerinde kimyasal maddelerden kaynaklanan risklerden işçilerin sağlığı ve güvenliğinin korunmasına ilişkin 98/24/EC sayılı Konsey Direktifinin uygulanması kapsamında, ilk gösterge niteliğindeki mesleki maruz kalma sınır değerleri listesini belirleyen 8 Haziran 2000 tarihli 2000/39/EC sayılı Komisyon Direktifi.
İşlerinde çalışanların güvenlik ve sağlığının iyileştirilmesini teşvik etmek için önlemlerin alınmasına ilişkin 12 Haziran 1989 tarihli 89/391/EEC sayılı Konsey Direktifi (Resmi Gazete L 183, 29/06/1989 S. 0001 – 0008) ve sonraki değişiklikler ve ulusal desteklemeler.
AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİNİN (AB) 2016/425 SAYILI YÖNETMELİĞİ
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR HAKKINDA VE 89/686/EEC SAYILI KONSEY YÖNETMELİĞİNİ İPTAL EDEN 9 MART 2016 TARİHLİ YÖNETMELİK.

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

Ek XVII kısıtlamalara tabi REACH maddeleri içermez

REACH Ek XIV (Yetki Listesi)

REACH Ek XIV maddeleri içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

PIC Yönetmeliği (Önceden Bilgilendirilmiş Onay)

Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 4 Temmuz 2012 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

POP Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Kalıcı organik kirleticilerle ilgili 20 Haziran 2019 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

Ozon Yönetmeliği (1005/2009)

Ozon tabakasını incelten maddelerle ilgili 16 Eylül 2009 tarihli AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİNİN (AB) 1005/2009 SAYILI YÖNETMELİĞİ'ne tabi hiçbir madde içermez.

Patlayıcı Öncü Maddeler Yönetmeliği (2019/1148)

Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 20 Haziran 2019 tarihli, patlayıcı öncü maddelerin pazarlanması ve kullanımı hakkındaki (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

Uyuşturucu Öncü Maddeler Yönetmeliği (273/2004)

Uyuşturucu Öncü Maddeler listesinde (uyuşturucu öncü maddelerle ilgili EC 273/2004 Yönetmeliği) yer alan hiçbir madde içermez.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NBO/17/06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 280 38 03

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

Ek bilgi mevcut değildir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişikliklerin belirtilmesi:

İlk versiyon.

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Kara Sulannda Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyokonsantrasyon faktörü
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etkisiz Seviye
EC-No.	Avrupa Topluluğu numarası
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Gözlemlenen en düşük olumsuz etki seviyesi
NOAEC	Gözlemlenen Olumsuz Etki Konsantrasyonu Yok
NOAEL	Gözlemlenmeyen Olumsuz Etki Seviyesi
NOEC	Gözlemlenmeyen Etki Konsantrasyonu
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınırı
PBT	Kalıcı Biyobirlikli Toksik
PNEC	Tahmini Etkisiz Konsantrasyon
RID	Demiryolu ile Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelikler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama tolerans sınırı

Kısaltmalar ve akronimler:	
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS Numarası	Kimyasal Özet Servisi numarası
N.O.S.	Başka Şekilde Belirtmeyen
vPvB	Çok Kalcı ve Çok Biyokümülatif
ED	Endokrin bozucu özellikler

Veri kaynakları

: SDS tedarikçileri, ChemDPlus veritabanı, PubChem veritabanı.

Eğitim tavsiyesi

: Bu maddeye maruz kalma olasılığı bulunan çalışanları, bu güvenlik bilgi formunun içeriğine göre uygun şekilde eğitin. Çalışanların eğitimi, ait oldukları çalışma sektörlerine atanan risk profillerine göre içerik, güncellemeler ve süreyi içermelidir. 81/2008 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile öngörülen prosedürlere uygun olarak.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Toksikite 3 (Dermal)	Akut toksisite (dermal), Kategori 3
Akut Toks. 3 (Soluma)	Akut toksisite (inhalasyon), Kategori 3
Akut Toks. 3 (Oral)	Akut toksisite (oral), Kategori 3
Sucul Kronik 2	Sucul çevreye zararlı – Kronik Tehlike, Kategori 2
Karsinojenite, Kategori 1B	Kanserojenlik, Kategori 1B
EUH208	Formaldehit (50-00-0) içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.
EUH210	Güvenlik veri formu istek üzerine temin edilebilir.
Göz tahrişi 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2
H301	Yutulduğunda zehirlidir.
H311	Ciltle temas halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıkları ve göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H331	Solunduğunda toksiktir.
H335	Solumum yollarında tahrişe neden olabilir.
H341	Genetik bozukluklara neden olduğundan şüphelenilmektedir.
H350	Kansere neden olabilir.
H411	Suda yaşayan canlılar için uzun süreli etkileri olan toksik madde.
Muta. 2	
Cilt Kor. 1B	Cilt aşındırıcı/tahriş edici, Kategori 1, Alt Kategori 1B
Cilt Tahrişi 2	Cilt aşındırıcı/tahriş edici, Kategori 2
Cilt Hassasiyeti 1	Cilt hassasiyeti, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifik hedef organ toksisitesi – Tek maruziyet, Kategori 3, Solumum yolu tahrişi

Güvenlik Bilgi Formu (SDS), AB

Bu belge, kalifiye personel veya kimyasalların kullanımı konusunda eğitim almış personelin gözetimi altında çalışanlar tarafından bu ürünün uygun şekilde kullanılması ve alınması gereken önlemler konusunda rehberlik sağlamayı amaçlamaktadır. Ürün, 1. bölümde belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır; ancak, malzemenin kullanımı konusunda yeterli yazılı bilgi verilmişse bu durum istisnadır. Bu belgenin sağlayıcısı, ürünün kullanımının tehlikeleri, diğer malzemeler veya kimyasallarla etkileşimi, kullanıcının ürünü güvenli kullanımı, ürünün uygulandığı amaç için uygunluğu veya uygun şekilde bertarafı ile ilgili herhangi bir uyarda bulunamaz. Yukarıdaki bilgiler, ticari elverişlilik, belirli bir amaçla uygunluk, kalite veya başka herhangi bir konuda açık veya zımni bir beyan veya garanti olarak kabul edilmemelidir.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasa Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: 1500000006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 780 38 03