

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/17

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

SP65002A N60-100 part A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Macun

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

İletişim adresi:
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı
No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114
İtfaiye: 110
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112
Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Karışımın sınıflandırılması için aşağıdaki yöntemler uygulanmıştır: Test sonuçları ve uzmanların değerlendirmesinden sonra, tehlikeli maddelerin konsantrasyon seviyelerinde ekstrapolasyon. Kullanılan metodolojiler ilgili test sonuçlarında belirtilmiştir.

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Akut Tok. 4 (oral)

BHOT Tekr. Mrz. 2

Alev.Sıvı 3

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

H302 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

H373 Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.

H226 Parlayıcı sıvı ve buhar

2.2. Etiket unsurları

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H226

H302

H373

Parlayıcı sıvı ve buhar

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P210

P260

P280

Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez

Toz veya dumanları solumayınız

Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük veya maske kullanın.

Önlem İfadeleri (tepki):

P314

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız Sağlık desteği/tavsiyesi alın

Önlem İfadeleri (Depolama):

P403 + P235

İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin.

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

P501

Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: stiren, Unknown component of raw material 11174915

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanabilir değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

dolgu maddeleri, organik bileşikler, pigment, doymamış polyester reçine

Mevzuatla ilgili bileşenler

Unknown component of raw material 11174915

İçerik (W/W): >= 30 % - < 50 %

Akut Tok. 4 (Solunum - Toz)
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Akut Tok. 4 (oral)
H332, H302

stiren

İçerik (W/W): >= 2,5 % - < 3 %

CAS numarası: 100-42-5

EG numarası: 202-851-5

Asp. Tok. 1
Alev.Sıvı 3
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Ürm. Sis. 2 (ungeborenes Kind)
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Sucul Kronik 3
BHOT Tekr. Mrz. (İşitme organı) 1
H226, H319, H315, H332, H304, H335, H361d,
H372, H412

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Etkilenen kişiyi tehlike bölgesinden çıkarın. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın. Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinçsiz bir insana ağızdan asla birşey verilmez.

Solunursa:

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin. Eğer semptomlar devam ederse, tıbbi yardım alın. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın.

Deri ile temas ederse:

Eğer semptomlar devam ederse, tıbbi yardım alın. Kontamine olmuş giysileri çıkarın. su ve sabunla yıkayın, bol suyla durulayın. Çözücü veya tiner kullanmayın.

Göz ile temas ederse:

Eğer semptomlar devam ederse, tıbbi yardım alın. Kontakt lensler çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını açık tutun ve temiz, taze bolca su veya özel göz yıkama solüsyonu ile yıkayın.

Yutulursa:

Tıbbi yardımı gecikmeden çağırın. Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın. Dinlenmesini sağlayın. Ağızınızı hemen su ile çalkalayınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

Antidot: Bilinen spesifik bir antidotu yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

karbon dioksit, alkole dayanıklı (AR) köpük, kuru toz, su püskürtme

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tavsiye: Yangın yoğun ve siyah bir duman oluşturabilir. Tehlikeli bozunma ürünleri solunması sağlığa ciddi zarar verebilir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

Ek bilgiler:

Ateş kaynağının yakınında serin kapalı konteynırlarda soğutun. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Buharının solunmasından kaçının. Acil olmayan personel için: Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Ateş kaynaklarından uzak tutun. Acil durumda müdahale eden kişiler için: Ürünü elleçleme önerileri güvenlik bilgi formunun 7 ve 8. bölümlerinde bulunabilir. Kişisel korunma önlemleri hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sularılarına karışmasına izin vermeyiniz. Ürün kanalizasyon veya lağımaya karışırsa, akarsu, nehir ve göllerde kontaminasyon olursa, Çevre Ajansı yerel su şirketi ile hemen iletişime geçilmeli. Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Yanıcı olmayan emici malzemeler (örn. kum, toprak, vermikülit, diatomit gibi) ile döküntüleri toplayın ve bertaraf için atık yönetmeliğine (bkz. Bölüm 13) uygun bir kap içinde saklayın. Tercihen deterjan ile temizleyin; solvent kullanımından kaçının. Yeterli havalandırma sağlayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın (eğer gerekli ise lokal emmeli havalandırma) Kalıntıları saklama kaplarına dökmeyin. Sigara içme, yeme ve içme uygulama alanında yasaktır. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. İş kanunlarındaki sağlık ve güvenlik k Buhar ve sprey pusunun solunmasından kaçınılmalıdır. Çalışma yeri acil hal duşu ve göz-durulama teçhizatı ile donanımlı olmalıdır. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Ürün elektrostatik olarak sarj olabilir: Bir konteynirdan diğerine ve topraklı konteynıra transfer yaparken daima topraklanmış kablo kullanın. Operatörlerin antistatik giysi ve ayakkabı giymesi tavsiye edilir. Çözücü buharları havadan daha ağırdır ve zeminde yayılır. Buhar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur. İlgili yangından koruma önlemlerine dikkat edilmelidir. Patlamaya dayanıklı teçhizat kullan

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Oksitleyici ajanlardan, kuvvetli alkali ve kuvvetli asit maddelerden uzak tutun.

Kaplar için uygun malzemeler: karbon çeliği (demir), kalay (beyaz sac)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kabı kuru halde muhafaza edin. Sıcaktan koruyun. Serin, iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Kapları açtıktan sonra dikkatlice kapatın ve sızıntıları önlemek için dikey olarak saklayın. Sigara İçmek Yasaktır. Yetkisiz personel kabul edilmez. Her zaman orijinali ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin. Etiketeki önlemleri dikkate alın. Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Daha fazla bilgi için teknik bilgi formuna başvurunuz.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

100-42-5: stiren

Bileşenler PNEC

100-42-5: stiren

tatlı su: 0,028 mg/l
deniz suyu: 0,0014 mg/l
aralıklı serbest kalma: 0,04 mg/l
sediment (tatlı su): 0,614 mg/kg
sediment (deniz suyu): 0,307 mg/kg
toprak: 0,2 mg/kg
atık su arıtma: 5 mg/l
oral (ikincil zehirlenme):
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

Bileşenler DNEL

100-42-5: stiren

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 85 mg/m³
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 406 mg/kg
işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon: 289 mg/m³
işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 306 mg/m³
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 10,2 mg/m³

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon: 174,25 mg/m³

tüketici: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 182,75 mg/m³

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 343 mg/kg

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 2,1 mg/kg

8.2. Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayınız. Bu, iyi bir genel tahliye sistemi ve lokal havalandırma ile sağlanabilir. Bunlar, çalışma alanında konsantrasyonları mesleki maruziyet sınırlarının altında tutmak için yeterli değilse, uygun bir solunum cihazı takılmalıdır.

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Çalışanlar iş maruziyet sınırlarının üstündeki konsantrasyonlar ile karşı karşıya ise sertifikalı uygun gaz maskesi kullanmalıdır Aeresoller ile temas halinde A1P2 yarım solunum koruma maskesi kullanın.

El koruması:

Penetrasyon ile ilgili detaylı bilgi eldiven üreticisinden sağlanabilir.

Eldiven üreticisinden elde edilen bilgi hammadde üreticisi veya ürün bileşenlerinin özelliklerine dayanmaktadır.

Koruma eldiveninin uygunluğu (örneğin mekanik dayanıklılık, ürün uygunluğu, anti-statik özellikler için) test edilmelidir.

Eldivenlerin kullanımı, depolanması, bakımı ve değiştirilmesinde üreticinin tavsiyesine uyunuz.

Eldivenler hasar veya yıpranma durumunda derhal değiştirilmelidir. Cilt koruyucu (cilt kremi) kullanılması tavsiye edilir.

Koruyucu eldivenler giyiniz. EN ISO 374-1 'e göre onaylı herhangi bir kimyasal koruyucu eldiven uygundur: örn.

tek kullanımlık eldivenler - malzeme kalınlığı: 0,1 mm

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN ISO 374-1'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2)

Sıçramalara karşı uygun malzemeler (tavsiye edilen : En az koruyucu endeks 1, EN ISO 374-1'e göre > 10 dakika geçirgenlik süresine karşılık gelir.)

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166), Göz teması riski olduğunda gereklidir.

Vücut koruması:

Antistatik koruyucu giysi, Personel doğal elyaftan ve/veya ısıya dayanıklı sentetik elyaftan yapılmış antistatik, alev geciktirici giysiler giymelidir.

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz. Göz ve boy duşları kolaylıkla ulaşılabilir olmalıdır. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve güvenli şekilde bertaraf edin. Eller ve/ya yüz

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Gıda maddelerinden ve gıda depolarından ayrı tutun.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri ile ilgili bilgi için, Bölüm 6'ya bakınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Maddenin hali:	sıvı
Form:	macun kıvamında
Renk:	beyaz
Koku:	keskin
Koku sınırı:	ilgili değil
Erime noktası:	ilgili değil
kaynama başlangıcı:	ilgili değil
Parlayıcılık:	Parlayıcı sıvı ve buhar
Düşük patlama limiti:	36 g/m ³
Yüksek patlama limiti:	ilgili değil
Parlama noktası:	34 °C (ISO 3679)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	> 200 °C
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
pH değeri:	madde/karışım çözünmez (suda)
Vizkozite, kinematik:	684,3 mm ² /s (23 °C) (40 °C) Veri yok.
Suda çözünübilirlik:	çözünmez
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir
buhar basıncı:	(20 °C) ilgili değil (50 °C) ilgili değil
Yoğunluk:	1,860 g/cm ³ (20 °C)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	Havadan ağır.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

patlama tehlikesi: patlayıcı değil

Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

Yanıcı katılar

Yanma hızı: Malzeme, BM test ve kriterler kitabının 33.2.4.4. paragrafında belirtilen ölçütleri karşılamamaktadır. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Kendiliğinden ısınabilen bir malzeme değildir.

Diğer güvenlik özellikleri

Su ile karışabilirlik:

Akış zamanı: çözünmez > 99 s (23 °C) (DIN EN ISO 2431; 6 mm)

Buharlaşma hızı: ilgili değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan kaçınınız. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Donmasından kaçınınız

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

Ekzotermik reaksiyonları önlemek için yüksek asidik ve bazik maddelerin yanısıra oksidanlardan uzak tutulmalıdır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında, karbon monoksit, karbon dioksit, duman, azot oksitler gibi tehlikeli ayrışma ürünleri ortaya çıkabilir., Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Karışım Yönetmelik R.G 11.12.2013-28848 uyarınca değerlendirilmiştir. Daha fazla bilgi için, Bölüm 2 ve 3. bkz.

Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımında orta derecede toksisite etkisi

Belirtilen çalışan maruziyeti sınırının üzerindeki çözücü buhar yoğunluklarına maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş, böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sistemi üzerinde olumsuz sağlık etkileri ile sonuçlanabilir. Belirti ve semptomlar, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve ileri durumlarda bilinç kaybıdır. Çözücülere OELs'den önemli ölçüde yukarı seviyelerde tekrarlanan ve uzun süreli maruziyet kronik toksik ensefalopati gibi uzun süreli merkezi sinir sistemi bozukluklarına ,davranış ve hafızada değişiklik içeren toksisite belirtilerine neden olabilir. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki etkilerden bazılarını neden olabilir. Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyet derideki yağın kaybolmasına ve alerjik olmayan deri iltihabına neden olabilir.

İlgili bilgiler: stiren

DeneySEL/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): 5.000 mg/kg

Literatür bilgisi.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan maruz kalma bazı organları etkileyebilir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

İnteraktif etkiler

Veri yok.

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

Suda yaşanan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:
Bu ürün için test sonuçları bulunmamaktadır. Kanalizasyona veya sularına karışmasına izin vermeyiniz. Karışım, (EC) 1272/2008 sayılı düzenleme uyarınca değerlendirildi ve çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmadı, fakat çevre için tehlikeli madde(ler) içeriyor. Ayrıntılar için bölüm 3'e bakınız.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
3. bölümde belirtilen tehlikeli maddelerin biyolojik bozunması:

İlgili bilgiler:stiren

Eliminasyon bilgileri:

70,9 % BOI (ThOI'den) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EC , C.4-D) (aerob, aktif çamur, yerli)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli:
Veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Toprakta Adsorpsiyon: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.
Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Maddeyi/ürünü, 2008/98/EC direktifine göre özel atık olarak imha ediniz.

Atık kodu:

08 01 11 atık boya ve vernik içeren organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler

Kirlenmiş ambalaj:

Düzgün bir şekilde boşaltılmamış konteynerler, 2008/98/EC Yönergesi uyarınca imha edilmelidir.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-
Numarası: UN3269

Uygun UN taşımacılık adı: POLYESTER RESIN KIT

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 3

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: E

RID

UN-Numarası veya ID-
Numarası: UN3269

Uygun UN taşımacılık adı: POLYESTER RESIN KIT

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 3

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

Revizyon: 1.0
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID-
Numarası: UN3269
Uygun UN taşımacılık adı: POLYESTER RESIN KIT

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

UN-Numarası veya ID-
Numarası: UN 3269
Uygun UN taşımacılık adı: POLYESTER
RESIN KIT

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
deniz kirleticisi:
HAYIR
Kullanıcı için özel önlemler: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 3269
UN proper shipping
name: POLYESTER
RESIN KIT
Transport hazard
class(es): 3
Packing group: III
Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO
Special precautions
for user: EmS: F-E; S-D

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-
Numarası: UN 3269
Uygun UN taşımacılık adı: POLYESTER
RESIN KIT

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 3269
UN proper shipping
name: POLYESTER
RESIN KIT
Transport hazard
class(es): 3
Packing group: III
Environmental
No Mark as

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

isareti gerektirmez	hazards:	dangerous for the environment is needed
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-Numarası veya ID-Numarası

Yukarıdaki tablolarda ilgili düzenlemeler için "UN numarası veya ID numarası" için ilgili girişlere bakın.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Ek bilgiler

Kapasitesi 450 litreye kadar olan ambalajlarda, class 3 tehlikeli madde değildir (ADR, ADNR, RID, TDG ve USDOT için geçerli).

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

Avrupa parlamantosunu ve Konseyinin endüstriyel emisyonlara ilişkin 2010/75/EU Direktifi 24 Kasım 2010 (entegre kirlilik önleme ve kontrolü)

UOB içeriği:	2,5 %	organik çözücüler
UOB içeriği:	2,5 %	hesaplanan

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

UOB içeriği: 254,0 g/l

Direktif 2012/18/AB - Tehlikeli maddeleri içeren Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü(AB):
Yukarıdaki yönetmelikte listelenmiştir: Yanıcı sıvılar, Kategori 2 veya 3, P5a ve P5b kapsamında olmayanlar

2004/42/EG nolu DecoPaint yönetmeliği hakkında bilgiler:

Ek IIB'ye göre alt kategori:

iptal edilmiş

VOC-enimmäispitoisuuden raja-arvo liitteen IIB mukaisesti:

iptal edilmiş

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunmak için sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Çoklu paket sistemleri için tüm bileşenlerin malzeme güvenlik bilgi formlarını inceleyin. Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Akut Tok.	Akut Toksikite
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H361d	Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi vardır.
H372	Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda (İşitme organı)hasara neden olur
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP65002A N60-100 part A**

(ID no. 50837740/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.04.2024

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22,
Barbaros Mah. Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey
Telefon: +90 216 570 3862
Email: zeynep.cakir@basf.com
Sertifika no: KDU-A-0-0040
Belge Tarihi: 10.12.2018
Geçerlilik Tarihi: 10.12.2023

Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.