

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: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

MasterSeal P 691

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Yapı kimyasalları ürünü

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

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

Telefon: +90 262 648 92 34

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: +90 262 648-9299

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Alev.Sıvı 3
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)
BHOT Tekr. Mrz. 2
Sucul Kronik 3

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Piktogram:



Sinyal kelime:
Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

| | |
|------|--|
| H226 | Parlayıcı sıvı ve buhar |
| H319 | Ciddi göz hasarına neden olur. |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H334 | Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir. |
| H317 | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir. |
| H335 | Solunum sistemini tahriş edebilir. |
| H351 | Kanserojen etki şüphesi |
| H412 | Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

Önlem ifadeleri (tedbir):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

| | |
|--------------------------|---|
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük/maske kullanın. |
| P260 | Gaz / duman / buhar / toz solumayın. |
| P201 | Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın. |
| P271 | Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın. |
| P210 | Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez |
| P273 | Çevreye salınmasından kaçının. |
| P202 | Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin |
| P243 | Statik boşalmaya karşı önlemler alın. |
| P284 | Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruyucu takın. |
| P241 | Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/ışıklandırma/ekipman kullanınız. |
| P272 | Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir. |
| P264 | Kullanım sonrası bol su ve sabun ile iyice yıkayın |
| P242 | Sadece kıvılcım çıkartmayacak aletleri kullanın. |
| P240 | Kabı ve alınan ekipmanları topraklayın/toprağa bağlayın. |
| Önlem İfadeleri (tepki): | |
| P312 | Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da doktora/hekime başvurun. |
| P305 + P351 + P338 | GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın.Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. |
| P304 + P340 | SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın. |
| P314 | Kendinizi iyi hissetmiyorsanız Sağlık desteği/tavsiyesi alın |
| P308 + P311 | Maruz kalınırsa ya da dokunulursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekimi arayın. |
| P303 + P361 + P353 | CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bulaşan tüm giysileri hemen çıkarın. Cildi su/duş ile yıkayın |
| P333 + P311 | Deri tahrişi veya kaşıntı/kızarıklık olursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekim ara. |
| P362 + P364 | Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
| P332 + P313 | Cilt tahrişi olur ise: Sağlık desteği/tavsiyesi alın. |
| P337 + P311 | Eğer göz tahrişi uzun süreli ise: Zehir merkezini veya doktor/hekim ara. |
| P370 + P378 | Yangın durumunda: Söndürmek için (...) kullanın. |

Önlem İfadeleri (Depolama):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P235 | İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin. |
| P233 | Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin |
| P405 | Kilit altında muhafaza edin. |

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

| | |
|------|--|
| P501 | Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz.. |
|------|--|

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):

EUH204: İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOSİYANAT (MDI), KSILEN, Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-, O-(P-ISOCYANATOBENZYL)PHENYL ISOCYANATE, DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERES UND HOMOLOGUES, Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer

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.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Geçerli değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Preparasyon esası: poliizosiyanat, su/çözücü içinde, aromatik, alifatik

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

İçerik (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$

CAS numarası: 64742-95-6

Asp. Tok. 1

Alev.Sıvı 3

BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

Sucul Kronik 2

H226, H304, H336, H335, H411, EUH066

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

İçerik (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$

CAS numarası: 53880-05-0

EG numarası: 500-125-5

Cilt Hassas. 1

H317

P-MDI

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

İçerik (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$
CAS numarası: 9016-87-9

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Göz Hsr./Tah. 2
Cilt Aşnd./Tah. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Cilt Hassas. 1
Solnm. Hassas. 1
Kans. 2
BHOT Tekr. Mrz. 2 (solunarak)
H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351,
H373
EUH204

ethylbenzene

İçerik (W/W): $\geq 3\%$ - $< 7\%$
CAS numarası: 100-41-4
EG numarası: 202-849-4
INDEX numarası: 601-023-00-4

Asp. Tok. 1
Alev.Sıvı 2
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
BHOT Tekr. Mrz. (İşitme organı) 2
Sucul Kronik 3
H225, H332, H304, H373, H412

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

İçerik (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$
CAS numarası: 101-68-8
EG numarası: 202-966-0
INDEX numarası: 615-005-00-9

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
BHOT Tekr. Mrz. 2
BHOT Tekr. Mrz. (Solunum sistemi) 2
(solunarak)
H319, H315, H332, H334, H317, H373, H335,
H351, H373

Spesifik konsantrasyon limiti:

Solnm. Hassas. 1: $\geq 0,1\%$
Cilt Aşnd./Tah. 2: $\geq 5\%$
Göz Hsr./Tah. 2: $\geq 5\%$
BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$

xylene

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

İçerik (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$
CAS numarası: 1330-20-7
EG numarası: 215-535-7
INDEX numarası: 601-022-00-9

Asp. Tok. 1
Alev.Sıvı 3
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Akut Tok. 4 (dermal)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
BHOT Tekr. Mrz. (Merkezi sinir sistemi, karaciger, Böbrek) 2
Sucul Kronik 3
H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

İçerik (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
CAS numarası: 5873-54-1
EG numarası: 227-534-9
INDEX numarası: 615-005-00-9

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
BHOT Tekr. Mrz. 2
H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

Spesifik konsantrasyon limiti:

Solnm. Hassas. 1: $\geq 0,1\%$
Cilt Aşnd./Tah. 2: $\geq 5\%$
Göz Hsr./Tah. 2: $\geq 5\%$
BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin. Solunum güçlükleri oluşması halinde, solunum müdahalesi uygulayınız ve derhal tıbbi yardım isteyiniz.

Deri ile temas ederse:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için. Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: göğüs sıkışması, öksürük, nefes alma zorluğu

Tehlikeler: Belirtiler daha sonra ortaya çıkabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomatik olarak tedavi ediniz.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

kuru toz, alkole dayanıklı (AR) köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

karbon dioksit (CO₂), carbon monoxide, zararlı buharlar, azot oksitler, dumanlar/gazlar, karbon siyahı

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Konteynırlar ateşin ısıyla patlayabilir veya fırlayabilir. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayin, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulasmasına izin vermeyi n. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Uzun süreli solumaktan kaçının. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

6.2. Çevresel önlemler

Geniş alana yayılmasını önleyiniz. (örn: ket vurma veya yağ bariyerleri ile) Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Toplanan ürünü doğru şekilde hemen bertaraf ediniz.

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

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. Tutuşturma kaynaklarından uzakta tutunuz - Sigara içilmez. Yer seviyesinde iyi ortam havalandırması temin edin (buharlar havadan daha ağırdır).

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

ates kaynakları kapalı tutulmalıdır Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın.

Madde/ürün hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Buharları havadan daha ağırdır ve alçak bölgelerde toplanarak tutuşma bölgesine kadar önemli mesafeler katedebilirler.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kaplar için uygun malzemeler: kalay (beyaz sac), Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza ediniz. Sıcaktan koruyun. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 5 °C

Ambalajlı ürün belirtilen sıcaklıkların altına düşmekten korunmalıdır.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 30 °C

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

100-41-4: ethylbenzene

MAK 435 mg/m³ ; 100 ppm (MAK (TR))
STEL değeri 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (TR))
TWA değeri 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (TR))
Cilt etkisi (OEL (TR))
Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

1330-20-7: xylene

MAK 435 mg/m³ ; 100 ppm (MAK (TR))
STEL değeri 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (TR))
Cilt etkisi (OEL (TR))
Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.
TWA değeri 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (TR))

64742-95-6: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

64742-95-6: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması. Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Gaz filtresi EN 371 Tip AX (Organik madde gazları/buharları.(Kaynama noktası <65 °C)).

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir., Antistatik önlük

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Uzun süreli ve/veya tekrarlanan deri temasından kaçının. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız. Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Gerekli ise değiştiriniz (örn. küçük delikler).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

| | |
|--|---|
| Form: | sıvı |
| Renk: | çeşitli renkler |
| Koku: | karakteristik |
| Koku sınırı: | Uygulanabilir bilgi mevcut değildir. |
| pH değeri: | tatbik edilemez |
| Erime noktası: | Ürün test edilmemistir. |
| Kaynama noktası: | > 100 °C Ürün test edilmemistir. |
| Parlama noktası: | yakl. 38 °C (DIN 53213-1) |
| Buharlaştırma hızı: | ilgili değil |
| Parlayıcılık: | Alevlenebilir. |
| Tutuşma sıcaklığı: | ilgili değil |
| buhar basıncı: | Ürün test edilmemistir. |
| Yoğunluk: | yakl. 1,03 g/cm ³ (20 °C) |
| Relatif buhar yoğunluğu (hava): | ilgili değil |
| Suda çözünübilirlik: | emülsiyon yapabilir |
| Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): | karışımlar için geçerli değildir |
| Termal bozunma: | Buharlar hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz. |
| Vizkozite, dinamik: | yakl. 110 mPa.s (23 °C) |
| patlama tehlikesi: | patlayıcı değil |
| yangını artırıcı özellikleri: | Yangını artırıcı değildir. |

9.2. Diğer bilgiler

Bulk yoğunluğu:

tatbik edilemez

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

Kaçınılması gereken bir madde bilinmemektedir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

toksik gazlar/buharlar

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilde temas tahrişe neden olabilir. Göze temas tahrişe neden olabilir.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir. Malzeme solunum yolunda duyarlılığa neden olabilir. Hayvanlarla yapılan testler ciltle temasın akciğer (pulmoner) de hassasiyete neden olabileceğini ileri sürmektedir. Ancak bu sonuç insanlar için belirsizdir.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mikroorganizmalar, memeli hücre kültürleri ve memelilerle yapılmış bir takım mutajenite çalışması mevcuttur. Tüm bilgilerin ışığında maddenin mutajen olduğuna dair bir indikasyon bulunmamaktadır.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Hayvanlarda yapılan testlerde olası kanserojen etki belirtisi Kanserojen etki güvenli olarak gözardı edilemez. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Uzun dönemli hayvansal çalışmalarda üreme oraganlarına etkisi rapor edilmemiştir

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvanlarla yapılan araştırmalarda madde sakatlıklara yol açmamıştır; fakat, ebeveyn hayvanlar için toksik olan yüksek dozlarda toksisite gelişimi gözlemlenmiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solumun yolu için tahriş edici olabilir.

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

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan solunuma maruz kalındığında, madde organlara spesifik bir hasar verebilir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Sudaki organizmalar için akut zararlıdır. Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:
Mevcut verilere dayalı olarak, bileşik biyoakümüly olmayacaktır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:
Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.
Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını tüketen maddeler Yönetmeliği (EC) 2037/2000 Ek 1'inde listelenen maddeleri içermez.

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.
Avrupa atık kataloğu ile ilişkili atık kodu bertaraf tesisi/üretici/yetkililerle birlikte belirlenmelidir.
Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

ADR

UN-numarası UN1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-numarası UN1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,
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: UN 1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental: no

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|
| | deniz kirleticisi: | hazards: | Basım tarihi 16.11.2018 |
| | HAYIR | | Marine pollutant: |
| Kullanıcı için özel önlemler: | Bilinmiyor | Special precautions for user: | NO |
| | | | None known |

Havayolu taşıması

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike isareti gerektirmez

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Special precautions for user: None known

14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

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(lar)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj gurubu# 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 önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Yönetmelik: Değerlendirilmemiş
Gönderim onaylı: Değerlendirilmemiş

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

| | | | |
|----------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Kirlilik adı: | Değerlendirilmemiş | Pollution name: | Not evaluated |
| Kirlilik Kategorisi: | Değerlendirilmemiş | Pollution category: | Not evaluated |
| Gemi Tipi: | Değerlendirilmemiş | Ship Type: | Not evaluated |

Basım tarihi 16.11.2018

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

| | |
|-----------------|--|
| Alev.Sıvı | Alevlenir sıvı |
| Cilt Aşnd./Tah. | Deri korozyon/tahriş |
| Göz Hsr./Tah. | Ciddi göz hasarı / göz tahrişi |
| Solnm. Hassas. | Solunumu hassaslaştırıcı |
| Cilt Hassas. | Cildi hassaslaştırıcı |
| Kans. | Kanserojenite |
| BHOT Tek Mrz. | Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile. |
| BHOT Tekr. Mrz. | Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma) |
| Sucul Kronik | Sucul çevreye olan kronik tehlikeler |
| Asp. Tok. | Aspirasyon tehlikesi |
| Akut Tok. | Akut Toksikite |
| H226 | Parlayıcı sıvı ve buhar |
| H304 | Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir. |
| H336 | Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. |
| H335 | Solunum sistemini tahriş edebilir. |
| H411 | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir |
| EUH066 | Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir |
| H317 | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H319 | Ciddi göz hasarına neden olur. |
| H332 | Solunduğunda sağlığa zararlıdır. |
| H334 | Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir. |
| H351 | Kanserojen etki şüphesi |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet (soluma) sonucu organlarda hasara neden olabilir "(Solunum sistemi)". |
| H225 | Çok yanıcı sıvı ve buhar |
| H373 | Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "()" zarar görmesine neden olabilir. |
| H412 | Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.11.2018

Revizyon: 8.1

Ürün: **MasterSeal P 691**

(ID no. 30609106/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 16.11.2018

| | |
|--------|---|
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir. |
| H312 | Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. |
| EUH204 | Izosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız. |

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

Adres: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Telefon: +90 262 648 9200

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: GBF-A-0-2748

Belge Tarihi: 28.03.2018

Geçerlilik Tarihi: 28.03.2021

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.