

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

1. Kimyasal maddenin/preparatın ve şirketin/üstlenenin kimlikleri**1.1 Ürün adı**

Ticari ismi : GOHSENX Z-type
Kimyasal İsmi : Modified polyvinyl alcohol
CAS-No. : -
Kayıt numarası : uygun veri yoktur

1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kimyasal maddenin/preparatın kullanımı : Bağlayıcı, Yapışkanlar, Dispersiyon yapıcı madde, Kaplamalar

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket : Nippon Gohsei (UK) Limited
Soarnol House, Saltend
Kingston upon Hull, HU12 8DS
Birleşik krallık
Telefon : +44 (0)1482 333320
Elektronik posta adresi : info@nippon-gohsei.com

1.4 Acil durum telefonu

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Tehlike tanımlama**2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırması (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))**

Akut toksisite, Kategori 4 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite, Kategori 4 H332: Solunması zararlıdır.
Akut toksisite, Kategori 4 H312: Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik - tek maruz kalma, Kategori 2 H371: Organlarda hasara neden olabilir.

Sınıflandırması (EEC/67/548, 1999/45/EC)

Zararlı R20/21/22: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R68/20/21/22: Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.

2.2 Etiket elemanları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

Etiketleme (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Tehlike piktogramları :



Sinyal Kelime :

Uyarı

Tehlike Açıklamaları :

H302
H312
H332
H371

Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

Solunması zararlıdır.

Organlarda hasara neden olabilir.

Önlem Açıklamaları :

Önlem:

P260

Toz/ is/ gaz/ duman/ buhar/ spreyini
solumayınız.

P264

Kullandıktan sonra deriyi iyice yıkayınız.

P271

Yalnızca açık havada veya havalandırması
iyi olan yerlerde kullanınız.

P280

Koruma eldiveni/ koruyucu giysi kullanınız.

Müdahele:

P302 + P352

DERİYE BULAMIŞSA: Bol su ve sabunla
yıkayınız.

P309 + P311

Maruz kalmış veya kendinizi iyi
hissetmiyorsanız: ZEHİR MERKEZİ veya
doktora başvurunuz.**EC yönergelerine göre etiketlendirme: EEC/67/548**

Tehlike sembolleri :



Zararlı

R -cümlesi/ R-cümleleri :

R20/21/22

Solunduğunda, cilt ile temasında ve
yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R68/20/21/22

Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında
ve yutulduğunda tedavisi mümkün
olmayan etki olası riski.

S kodlu cümle(ler) :

S22

Tozlarını solumayın.

S36/37

Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven
kullanın.

S60

Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak
bertaraf edin/ettirin.**2.3 Diğer tehlikeler**

Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSEN X Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

3. İçeriğe ilişkin yapı/bilgiler**3.1 Maddeler**

Bu ürün REACH (Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması) tüzüğü (1907/2006/AT) kapsamına giren bir kimyasal maddedir.

Aşağıdaki tablo öncelikle ana bileşeni içermektedir.

Diğer tehlikeli bileşenler REACH tüzüğü Ek II No. 3.1 uyarınca gerektiği takdirde belirtilmektedir.

Kimyasal İsmi	CAS-No.	EC-No.	Endeks-No.
		Kayıt numarası	
Modified polyvinyl alcohol	-		
Metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. İlk yardım tedbirleri**4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

- Genel öneri : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz). İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır. Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz. Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
- Solunması halinde : Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Hemen bir doktor çağırınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Solunumu zorsa oksijen veriniz.
- Deriyle teması halinde : Hemen bir doktor çağırınız. Teması halinde, hemen deriyi bol sabun ve suyla yıkayınız. Çözgen veya tiner kullanmayınız.
- Gözle teması halinde : Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Kontak lensler varsa ve çıkarması kolaysa çıkarınız. Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. Yutulması halinde: Kusturmayınız. Kişi sırt üstü yatarken kusarsa, tedavi pozisyonuna getiriniz.

4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

uygun veri yoktur

4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

uygun veri yoktur

5. Yangın söndürme tedbirleri**5.1 Söndürme ortamı**

Uygun yangın söndürme aracı : Su, Alkole karşı dirençli köpük, Karbon dioksit (CO2), Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme maddeleri : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar : Yüksek basınçlı su kullanmayınız. Çünkü yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir. Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur (başlık 10 a bakınız). Bozunma maddesine maruz kalınması, sağlığa zarar verebilir.

5.3 İtfaiye için tavsiyeler

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Ek bilgi : Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular lağıma atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır.

6. Kaza sonucu salınımlara yönelik tedbirler**6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Atıkları solumayınız. Göz ve cilt ile temasından sakının. İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Kayma tehlikesini ortadan kaldırmak için süpürünüz. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.

6.2 Çevresel tedbirler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Maddenin nehre, göle veya lağıma karışması halinde gerekli mercilere başvurunuz.

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Mekanik taşıma aletleri kullanınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Kirli olan bölgeyi iyice temizleyiniz.

6.4 Diğer bölümlere referans

bölüme bakınız: 7, 8, 11, 12 ve 13

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

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

Dikkatli kullanılmasını : Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Toz oluşmamasına sağlayınız dikkat ediniz. Tozlarını solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Dikkatli kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler. Statik korunması tavsiye edilir elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınız. Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız.

Toz patlama sınıfı : uygun veri yoktur

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Depolama alanı ve : Orjinal kabı içinde saklayınız. Kapları ağızları sıkıca kapalı kaplarında aranan nitelikler olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Depolama için öneriler : Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Diğer veriler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

7.3 Özel son kullanımları

uygun veri yoktur

8. Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma**8.1 Kontrol parametreleri**

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Esaslar	Düzeltilme
Metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ , 200 ppm 3,	2006/15/EC	2006-02-09

Sınır değerler için diğer bilgiler: bölüme bakınız 16

8.2 Maruziyet kontrolü**Mühendislik ölçütleri**

Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

Solunumun korunması

: Solunum koruması takınız.
P2 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143).

Ellerin korunması**Notlar**

: Uygun eldiven giyin. Kimyasal maddelerden korunmak için kullanılacak eldivenlerin cinsi, tehlikeli maddenin konsantrasyonu ve miktarına göre ilgili işyerinde belirlenecektir. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz.

Gözlerin korunması

: Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Deri ve vücudun korunması

: Uygun koruyucu giysi giyin.
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.

Hijyen ölçütleri

: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
Genel endüstriyel hijyen uygulaması.
Tozlarını solumayın.
Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
Deri koruma planını uygulayınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.

Çevresel maruziyet kontrolleri**Genel öneri**

: Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Maddenin nehre, göle veya lağıma karışması halinde gerekli mercilere başvurunuz.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Görünüm : Toz, granüler yapıya sahip
Renk : kirli beyaz, açık sarı
Koku : sirke gibi
Koku Eşiği : uygun veri yoktur
Parlama noktası : > 70 °C
Tutuşma sıcaklığı : 440 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

Alt patlama limiti : uygun veri yoktur
Üst patlama limiti : uygun veri yoktur
Patlama özellikleri : Patlayıcı değildir

Yanıcılık (katı, gaz) : uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler : uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma : uygun veri yoktur
Sıcaklığı :
Yanma sayısı : uygun veri yoktur
Molekül ağırlığı : uygun veri yoktur
pH : uygun veri yoktur
Erime noktası/aralığı : 150 - 230 °C

Kaynama noktası/kaynama : uygun veri yoktur
ölçeği (aralığı)
Buhar basıncı : uygun veri yoktur
Yoğunluk : 1,1 - 1,4 g/cm3

Kütle yoğunluğu : 300 - 800 kg/m3

Su çözünürlüğü : tamamen çözünebilir

Ayrılma katsayısı: n- : uygun veri yoktur
oktanol/su
Diğer çözücüler içindeki : çözünmez
çözünürlülüğü Ortam: Etil asetat

çözünmez
Ortam: Benzen

çözünmez
Ortam: Toluene

çözünmez
Ortam: 4-Metilpentan-2-on

Viskozite, dinamik : uygun veri yoktur
Viskozite, kinematik : uygun veri yoktur
Akış zamanı : uygun veri yoktur
Çarpma Hassasiyeti : uygun veri yoktur
Rölatif buhar yoğunluğu : uygun veri yoktur
Yüzey gerilimi : uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı : uygun veri yoktur
Minimum alev alma enerjisi : uygun veri yoktur
Asit sayısı : uygun veri yoktur
Kırılma sayısı : uygun veri yoktur
Suyla karışabilirlik : uygun veri yoktur
Solvent ayırım testi : uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

10. Kararlılık ve tepkime**10.1 Reaktivite**

uygun veri yoktur

10.2 Kimyasal stabilite

Ürün kimyasal olarak dayanıklıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Kararlılık: Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Uymayan malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller : Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri

Tehlikeli ayrışma ürünleri : Yangın sonucunda, şu gibi zararlı bozunma maddeleri oluşabilir :

Karbon monoksit, karbon dioksit ve yanmamış hidrokarbonlar (duman).

Termik bozunma (dekompozisyon) : > 300 °C
1.100 kJ/mol**11. Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi****Akut toksisite**Akut oral toksisite : LD50 fare: > 2.000 mg/kgAkut solunum(inhalasyon) toksisitesi:Metanol : LC50 (sıçan): 85 mg/l, 64000 ppm
Maruziyet zamanı: 4 hAkut dermal toksisite:

uygun veri yoktur

Akut toksisite (diğer yollardan):

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

uygun veri yoktur

Deri korozyonu/iritasyonDeri tahrişi : Deri tahrişi gözlenmez**Ciddi göz hasarı/tahrişi**Göz tahrişi : hafif tahriş
Gözlere toz kaçması mekanik tahrişe neden olabilir.**Solunum veya deri hassasiyeti**Duyarlayıcılık:

uygun veri yoktur

Germ hücre mütagenliğiİn vitro genotoksosite:

uygun veri yoktur

Kansere neden olabilirlik

uygun veri yoktur

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

uygun veri yoktur

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma)

uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma)

uygun veri yoktur

Aspirasyon tehlikesiTeneffüs yoluyla zehirlilik

uygun veri yoktur

Nörolojik etkiler

uygun veri yoktur

Toksikoloji DeğerlendirmesiToksikoloji, Metabolizm, Distribüsyon

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

uygun veri yoktur

Akut etkiler

uygun veri yoktur

Ek bilgi

Metanol

: Sindirimi, gastrointestinal sistemin tahriş olmasına, mide bulantısına, kusmaya ve ishale neden olabilir.

12. Ekolojik bilgiler**12.1 Zehirlilik**Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği.Metanol : EC50 (Daphnia magna (Defne)): > 10.000 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h**12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı**Biyodegradabilite

Metanol : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.

12.3 Biyolojik birikim potansiyeliBiyoakümülyasyonMetanol : Notlar:
Biyolojik birikim yapması olası değildir.**12.4 Topraktaki hareketliliği**

uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

uygun veri yoktur

12.6 Diğer olumsuz etkilerEkolojiyle ilgili ek bilgiler

: Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır.

13. Atık tedbirleri**13.1 Atık arıtma yöntemleri**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

Atık atma ve paketlemeyle ilgili öneriler

: Atım:
Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca. Kanalizasyona karıştırmayınız. Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin. Normal atıklarla beraber atmayınız. Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.

14. Taşıma bilgileri**ADR**

Tehlikeli mal değildir

RID

Tehlikeli mal değildir

IATA

Tehlikeli mal değildir

IMDG

Tehlikeli mal değildir

Kullanıcı için özel önlemler

bölüme bakınız: 6, 7 ve 8

15. Düzenleme bilgileri**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar**

Direktif 96/82/EC

: Düzeltme: 2003
96/82/EC no'lu direktif uygulanmaz

Ek bilgi

: Sanayi ve profesyonel kullanıma ayrılmıştır.

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

uygun veri yoktur

16. Diğer bilgiler**2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni**

R20/21/22

Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R68/20/21/22

Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nippon Gohsei (UK) Limited

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

GOHSENX Z-type

Revize Edildiği Tarih 01.04.2013

Versiyon 1.1

TR / TR

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
H332 Solunması zararlıdır.
H371 Organlarda hasara neden olabilir.

Diğer bilgiler

3 Identifies the possibility of significant uptake through the skin

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayınladığı tarih itibariyle sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir.