

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	Formaldehit %37
Ürün GBF Kodu/No	643008
EC No	200-001-8
CAS No	50-00-0

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Bilgi yok
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar	Bilgi yok

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

1.3.1 Üretici

Firma Adı	SÖZ KİMYEVİ MAD.GIDA TUR.TİC.LTD. ŞTİ.
Adresi	Atatürk Cad. Aktepe San. Sitesi Sarmaşık Sok.N:10 Tuzla – İSTANBUL
Telefon	+90 216 304 13 33 - 34 pbx
Faks	+90 216 304 15 35
E-posta	ismailozdal@sozkimya.com
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Sağlayan Yetkili	İsmail Özdal

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	112

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma: RG.-11.12.2013- 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.-10.12.2020- 31330)

- Akut Tok. 3- H301
- Akut Tok. 3- H311
- Akut Tok. 3- H331
- Cilt Aşnd. 1B- H314
- Göz Hsr. 1- H318
- Cilt Hassas. 1- H317
- Muta. 2 - H341
- Kans. 1B- H350

Zararların ve Zarar ifadelerinin tam metni için: Bakınız Bölüm 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

2.2 Etiket Unsurları

SEA yönetmeliğine göre etiketleme: RG.-11.12.2013- 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.-10.12.2020- 31330)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

· Formaldehit (EC: 200-001-8)

Zararlılık İşaretleri



GHS05



GHS06



GHS08

Uyarı Kelimesi

· TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H341 Genetik hasara yol açabilir.

H350 Kansere yol açabilir.

Önlem İfadeleri

Genel

-

Tedbir

P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra kimyasala maruz kalan cilt bölgesini iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+ DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

- P353** kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- Depolama**
- P405** Kilit altında saklayın.
- Bertaraf**
- P501** İçeriği/kabı yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.
- İnsan ve çevre için özel tehlikelerle ilgili bilgiler:**
- Bilgi Yok

2.3 Diğer Zararlar

- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.
- Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler
≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Madde

Uygulama gerektirmez.

3.2 Karışım

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO	İÇERİK % (w/w)	SINIFLANDIRMA SEA
Formaldehit	200-001-8	50-00-0	37	Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Muta. 2 - H341 Kans. 1B- H350

3.2.1 Notlar

Liste no: 605-001-00-5

3.2.2 Ek uyarılar:

Özel kons. Sınır değerleri;

Cil Aşnd.1B; H314: C ≥ 25%

Cilt Tah. 2; H315: 5% ≤ C < 25 %

Göz Tah. 2; H319: 5% ≤ C < 25 %

BHOT Tek Mrz. 3: C ≥ 5%

Cilt Hassas. 1-H317:C ≥ 0.2%

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel Notlar

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

4.1.2 Solunumdan Sonra

Kişiyi sakinleştirin. Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kazazedenin dinlenmesine izin verin. Nefes alma zorluğu devam ederse tıbbi yardım alın.



4.1.3 Cilt Temasından Sonra

Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Cildinizi sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.



4.1.4 Göz Temasından Sonra

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.



4.1.5 Yutma Sonrası

Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.



4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Solunması Halinde	Solunum yollarında şiddetli tahriş, öksürük, yanma hissi ve nefes darlığı görülebilir. Yüksek maruz kalma aşındırıcı etkilere ve solunum güçlüğüne yol açabilir. Belirtiler gecikmeli olarak devam edebilir.
Ciltle Temasında	Kızarıklık ve tahriş görülebilir. Yoğun maruz kalmada aşındırıcı hasar ve yanık gelişebilir.
Gözle Temasında	Şiddetli göz tahrişi, yanma ve sulanma oluşabilir. Yüksek maruz kalma durumunda ciddi göz hasarı riski vardır.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Ağız ve sindirim sisteminde yanma ve tahriş; yüksek miktarda alımda aşındırıcı hasar ve ciddi rahatsızlıklar görülebilir.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Tekrarlayan maruz kalmada kalıcı tahriş ve duyarlılık gelişebilir. Etkiler maruz kalmadan sonra da sürebilir.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomatik olarak tedavi edin. Sağlıkla ilgili etki ve belirtiler hakkında daha ayrıntılı bilgi için Bölüm 11'e bakınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Maddeler	Yangınla mücadele tedbirlerini çevredeki yangın koşullarına göre koordine edin. Uygun söndürücüler: su, köpük, alkol dayanımlı köpük, kuru kimyasal toz, ABC tipi toz.
Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler	Basınçlı su jeti

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma ile İlgili Zararlar	Bilgi yok
Patlama ile İlgili Zararlar	Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

Reaktivite ile İlgili Zararlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok
5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:	
Yangınla Mücadele Talimatları	Etkilenen kapları bol miktarda su ile soğutunuz. Mümkünse, kapları tehlikeli bölgeden uzaklaştırınız. Ateşleme kaynaklarını kapatınız
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	NIOSH8 onaylı solunum cihazı göz, yüz koruyucu ve kimyasal maddelere dayanıklı giysiler giyiniz.
Diğer Açıklamalar	Yangın kalıntılarını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Personeli güvenli bir alana çıkarınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri:

Bölüm 8'de açıklanan maruziyet kontrolü ve kişisel koruyucu önlemlerini kullanın.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından kaçının. Buhar/sprey solumayın.
Acil Durum Prosedürleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Acil durum prosedürleri için uzmana danışınız.
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyiniz, dokunmayınız

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	Uygun temizlik tamamlanana kadar koruyucu ekipman olmadan personelin tehlikeli alana girmesini önleyin.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler:

Çevreye salınımını önleyin. Drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Toprak kirliliği durumunda, kirlenmiş toprağı çıkarın ve yerel yönetmeliklere uygun olarak işleyin.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller:

Lütfen yerel düzenlemelere uygun hareket edin.

6.3.1 Diğer Bilgiler

Temizlik İçin
Sıvıyı bağlayıcı malzemeyle (kum, diatomlu toprak, asit veya evrensel bağlayıcı maddeler) emdirin.
Muhafaza İçin
Kirlenmiş malzemeyi uygun bir kaba koyun ve Bölüm 13'e uygun şekilde imha edin.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 20.10.2023 tarihli ve 32345 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Elektrostatik yük birikmesini önleyin. Ortama salınmasını önleyin. Ürün ısı kaynaklarından en az 1 m uzakta tutulmalıdır. Çalışma ortamının iyi havalandırıldığından emin olun. Nemden koruyun.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7.1.1 Koruyucu Önlemler:

7.1.1.1 Yangın Önleme Önlemleri:

Uyumsuz malzemelerle temas ettirmeyin.

7.1.1.2 Aerosol ve Toz Oluşumunu Önleme Önlemleri:

Bilgi yok.

7.1.1.3 Çevreyi Koruma Önlemleri:

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Su veya kanalizasyona karışması halinde yetkili makamlara haber verin ve yetkililere bildirin.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen ile İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Yemek alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

Yıkama, duş ve kıyafet değiştirmek için ayrı odaların olması gereklidir.

Kirli iş kıyafetleri işyeri dışına çıkarılmamalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler ve Depolama Koşulları

Serin bir yerde muhafaza ediniz. Kapları kuru tutunuz. İyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Orijinal kaplarında saklayınız. Tüm kapların açıkça etiketlenmiş ve sızıntıdan arınmış olduğunu kontrol ediniz. Kapları kullanılmadığı zaman sıkıca kapalı tutunuz. Uyumsuz malzemeler ile temas ettirmeyiniz. Kaplara fiziksel hasardan kaçınınız.

Uyumlu olmayan ürünler

Oksitleyici maddelerden ayrı depolanmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

Saklama koşulları hakkında ek bilgiler	Bilgi yok
Ambalaj malzemeleri	Kullanılmadığında tüm ürünler orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.
7.3 Belirli Son Kullanımlar:	
Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.	
8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA	
8.1 Kontrol Parametreleri:	
8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri	
Bilgi yok.	
8.1.2 En Azından Söz Konusu Maddeye En Çok Benzeyen İlgili Madde İçin, Hali Hazırda Tavsiye Edilen İzleme Usullerine Dair Bilgiler:	
Bilgi yok	
8.1.3 Madde veya Karışım Amaçlandığı Gibi Kullanılırken Hava Kirleticilerin Oluşması Halinde, Bunlar İçin Geçerli Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri ve/veya Biyolojik Sınır Değerleri:	
Bilgi yok	
8.1.4 DNEL ve PNEC	
1. Solunum (İnhalasyon) (DNEL)	
Çalışanlar için:	
Sistemik etkiler, uzun süreli: 9 mg/m ³	
Yerel etkiler, uzun süreli: 375 µg/m ³	
Yerel etkiler, kısa süreli: 750 µg/m ³	
Genel popülasyon:	
Sistemik etkiler, uzun süreli: 3,2 mg/m ³	
Yerel etkiler, uzun süreli: 100 µg/m ³	
Yerel etkiler, kısa süreli: Tehlike belirlenememiş	
2. Cilt Teması (Deri) (DNEL)	
Çalışanlar için:	
Sistemik etkiler, uzun süreli: 240 mg/kg vücut ağırlığı/gün	
Yerel etkiler, uzun süreli: 37 µg/cm ² (cilt duyarlılığı)	
Genel popülasyon:	
Sistemik etkiler, uzun süreli: 102 mg/kg vücut ağırlığı/gün	
Yerel etkiler, uzun süreli: 12 µg/cm ² (cilt duyarlılığı)	
3. Göz Teması (DNEL)	
Orta düzey risk, eşik değeri belirlenememiş	
4. Ağız Yolu (Oral) (DNEL)	
Genel popülasyon:	
Sistemik etkiler, uzun süreli: 4,1 mg/kg vücut ağırlığı/gün	
Kısa süreli: Tehlike belirlenememiş	
8.1.5 Belirli Kullanımlarla İlgili Risk Yönetim Önlemlerine Karar Vermek İçin Kontrol Bandı Yaklaşımının Kullanıldığı Hallerde, Riskin Etkili Yönetimini Sağlamak İçin Yeterli Bilgiler ve Özel Kontrol Bandı Tavsiyesinin Bağlamı ve Sınırlamaları:	
Bilgi yok	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik”e ve 01/05/2019 tarihli ve 30761 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği”ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.- 20.10.2023- 32345) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın,

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH ve CEN sistemlerine uygun kurunuz.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.

Bölüm 7’i inceleyiniz.



8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman:

Kimyasallarla çalışırken olağan ihtiyati tedbirlere uyulmalıdır. Acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları, herhangi bir potansiyel maruziyetin hemen yakınında bulunmalıdır.

8.2.2.1 Göz ve Yüz Korunma:

Koruyucu gözlükler (EN 166) kullanın.
Gözle temasından kaçının.



8.2.2.2 Cildin Korunması:

8.2.2.2.1 Ellerin Korunması:

Eldiven malzemesi: Kimyasal koruma eldivenleri (standart EN 374)
Eldivenler düzenli olarak değiştirilmeli ve herhangi bir bozulma veya kimyasal sızıntı belirtisi olduğunda yenilenmelidir.



8.2.2.2.2 Diğer cilt koruma:

Yangına/ağır alevlere karşı dayanıklı/alev geciktirici giysiler giyin.



8.2.2.3 Solunum ile ilgili önlemler:

Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.



8.2.2.4 Isıl Zararlar:

Ek bilgi mevcut değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Mevcut çevre koruma mevzuatı çerçevesindeki yükümlülüklerin tam olarak yerine getirilmesi gerekmektedir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Keskin
Koku Eşiği	Bilgi yok
pH	2.8 – 4
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) (OECD 102)	Bilgi yok
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı (°C) @1,013 hPa	93-96
Parlama Noktası (°C) (kapalı kap)	Bilgi yok
Buharlaşma Hızı	Bilgi yok
Alevlenirlik	Bilgi yok
Alt Patlama Limiti	Bilgi yok
Üst Patlama Limiti	Bilgi yok
Buhar Basıncı (20 °C)	Bilgi yok
Bağıl Yoğunluk	Bilgi yok
Buhar Yoğunluğu	Bilgi yok
Yoğunluk	1.09 g/cm ³ @ 20°C
Çözünürlük	Bilgi yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (Log Kow) (20 °C)	Bilgi yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi yok
Bozunma Sıcaklığı	Bilgi yok
Viskozite, Dinamik Viskozite	Bilgi yok
Patlayıcı Özellikler	Bilgi yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi yok

9.2 Diğer bilgiler

Metaller için aşındırıcılık	Kategori 1: metaller için aşındırıcı
Karışabilirlik	Su ile tamamen karışabilir

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Ürün normal kullanım, depolama ve taşıma koşullarında tepkimeye girmez.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Spesifikasyonlara göre depolama ve elleçleme koşullarında ürün stabildir (bkz. bölüm 7).

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

Nitrik asit, hidrojen peroksit, nitrometan, performik asit, perasetik asit, fenol ve azot dioksit (180 °C) ile temasında patlama riski vardır. Madde; güçlü oksitleyiciler, furfuril alkol, potasyum permanganat, magnezyum karbonat, sodyum hidroksit, perklorik asit + anilin ve hidroklorik asit ile tehlikeli şekilde reaksiyona girebilir. Madde ayrıca bazlar, nitridler ve polimerizasyon başlatıcıları ile de tehlikeli reaksiyon verebilir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:

Düşük sıcaklıklardan kaçınılmalıdır; paraformaldehit oluşma riski vardır.

10.5 Uyumsuz Malzemeler:

Asitler ve alkalilerle temastan kaçının.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Karbon monoksit, karbon dioksit (yangın koşullarında oluşan tehlikeli bozunma ürünleri).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. "Bilgi yok" yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi:

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Yutulması halinde toksiktir.

Akut toksisite (cilt yolu ile) : Cilt ile teması halinde toksiktir.

Akut toksisite (solunma ile) : Solunması durumunda toksiktir.

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Ciddi göz hasarına neden olur.

11.1.4 Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Burun, boğaz, akciğerler ve bronşiyal sistem içinde mukoza zarlarında hasara neden olabilir

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Genetik hasara yol açma şüphesi var

11.1.6 Kanserojenite

Kansere yol açabilir

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Bilgi yok.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Bilgi yok.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Bilgi yok.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Sınıflandırılmadı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

11.2 Diğer Bilgiler

-Endokrin Bozucu Özellikler:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

11.3 Ek Toksikolojik uyarılar

Ek bilgi mevcut değil.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite:

Sucul ortam için akut toksisite: Sınıflandırılmamış

Sucul ortam için kronik toksisite: Sınıflandırılmamış

Formaldehit çözeltisi %37 (CAS 50-00-0) için ekotoksikolojik veriler:

Balık LC50: 6,7 mg/L (Morone saxatilis)

Daphnia EC50: 5,8 mg/L (Daphnia pulex)

Alg EC50 (72 saat): 3,48 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

Alg EC50 (72 saat – ikinci çalışma): 4,89 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

Balık NOEC (kronik, 28 gün): ≥ 48 mg/L (Oryzias latipes)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Hızla parçalanabilir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

n-oktanol/su dağılım katsayısı (Log Pow): -0,77

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Ek bilgi mevcut değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Endokrin Bozucu Potansiyeli:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

12.7 Ek Bilgi:

Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Bu ürün aşındırıcı özellikte olduğundan (taşımacılık sınıfı 8 ile uyumlu), atık yönetimi tehlikeli atık yaklaşımıyla ele alınmalıdır. Bertaraf, lisanslı tehlikeli atık bertaraf tesislerinde ve ulusal atık mevzuatına uygun şekilde yapılmalıdır.

Atık üreticisi, atığı sınıflandırma ve kodlama sorumluluğuna sahiptir. Bu nedenle EWC/AVK (Avrupa Atık Kataloğu/Atık Kodu) seçimi, ürünün kullanım alanı ve karışımın içerik detaylarına göre kullanıcı tarafından netleştirilmelidir.

13.1.1 Ürün / Ambalaj bertarafı:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

Kirlenmiş ambalajlar tehlikeli atık olarak değerlendirilebilir. Yerel mevzuata uygun şekilde lisanslı kuruluşlara teslim edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Temizlenmiş ambalajların geri kazanımı/geri dönüşümü yalnızca mevzuata uygun ve yetkili tesislerde yapılmalıdır.



13.1.2 Atık İşleme- İlgili Bilgiler:

Atıkların taşınması sırasında sızıntı ve temas riski önlenmeli, uygun etiketleme ve kapalı ambalaj kullanılmalıdır. Atık maddelerin bertarafı 2008/98/AB sayılı Direktife ve Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne (02.04.2015, R.G. 29314) uygun olmalıdır. Bu bölümde yer alan atık yönetimi bilgileri genel rehber niteliğindedir. Nihai bertaraf yöntemi ve atık kodu, ürünün kullanım senaryosu ve yerel mevzuat gerekliliklerine göre belirlenmelidir.

13.1.3 Kanalizasyona bertaraf – ilgili bilgiler:

Ürünün kazara dökülmesi durumunda, kanalizasyon sistemine ürünün girmesini önleyin.

13.1.4 Diğer bertaraf tavsiyeleri:

Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR/RID	ADNR	IMDG	ICAO/IATA
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	2209.8. (A.G.III)			
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	FORMALDEHİT ÇÖZELTİSİ en az %25 formaldehit içeren			
SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	8	8	8	8
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	III	III	III	III
SINIFLANDIRMA KODU	C9			
ETİKETLEME NO	8	8	8	8
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	80			
TÜNEL KISITLAMA KODU	<u>3</u> (E)			
EmS				
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			Hayır	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Aşındırıcıdır (Sınıf 8). Uygun ambalaj, sızıntı önleme, havalandırma, uyumsuz maddelerden (örn. oksitleyiciler, kuvvetli bazlar vb.) uzak tutma; taşıma evrakı ve araç işaretlemeleri ADR'ye uygun olmalıdır.			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Tehlikeli malzeme olarak sınıflandırılmadığından, bu taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir.				

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişikliklerde (RG.-10.12.2020- 31330) öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- **KKDİK (30105 (Mükerrer)): İzne Tabi Maddeler Listesi (EK 14)**

Uygulama gerektirmez.

- **KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)**

Uygulama gerektirmez.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı, Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik ve yayınlanan sonraki değişiklikler (RG.- 25/03/2021 – 31434)

Uygulama gerektirmez.

- **T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Mart 2019 tarihli, 30702 sayılı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Seveso)**

Ürün, bileşiminde yer alan formaldehitin tehlike sınıfları nedeniyle söz konusu yönetmeliğin Ek 1 hükümleri kapsamında değerlendirilebilecek tehlikeli madde içerir. Ürün, bileşiminde yer alan formaldehit nedeniyle Seveso Ek-1 kapsamında H2 – Akut Toksik (Kategori 2 ve 3, inhalasyon) sınıfına giren tehlikeli madde içerir.

Bu kategori için belirlenmiş Seveso eşik değerleri:

Alt Seviye Tesis: 50 ton formaldehit

Üst Seviye Tesis: 200 ton formaldehit

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi Olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- **T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 20/10/2023 - 32345)**

- **T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik**

- **T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik**

- **Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği**

- **T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yayımlanan sonraki değişiklikler**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 23/3/2017 – 30016)
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 12 Temmuz 2019 tarihli, 30829 sayılı, Sıfır Atık Yönetmeliği ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 9/10/2021- 31623)
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 5 Kasım 2013 tarihli, 28812 sayılı, Tozla Mücadele Yönetmeliği
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik ve yayınlanan sonraki değişiklikler (RG.- 23/12/2023 – 32408)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu belge Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK, R.G. 23 Haziran 2017/30105 (Mükerrer)) Ek-2 uyarınca, yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

SÖZ KİMYEVİ MAD.GIDA TUR.TİC.LTD. ŞTİ. adına

Uzman: Kimya Y. Müh. Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)

Uzman Akreditasyonu No: TSE KDU-A-0-0205 16.02.2023 Geçerlilik Tarihi: 16.02.2028
www.Msds.com.tr ; info@doruksistem.com.tr ; +90 216 337 8383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

İsmail Özdal (ismailozdal@sozkimya.com)

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

Uygulama gerektirmez

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

643008

16.5 Düzenleme Sayısı:

1.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumlar:

Uygulama gerektirmez

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık ve Önlem İfadeleri)

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H341 Genetik hasara yol açabilir.

H350 Kansere yol açabilir.

Akut Tok. 3 Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

Akut Tok. 3	Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3	Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)	
<i>Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayanmaktadır.</i> <i>Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımların sınıflandırılması yöntemi karışım bileşimlerindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).</i>	
16.9 Diğer Konular:	
· Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz. · İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur. · Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları; ▪ “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri ▪ “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri, ▪ İlgili diğer yerel yönetmelikler ▪ UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri, ▪ Literatür ve şirket verileri ▪ REACH dosya verileri	
16.10 Ek Bilgi:	
· Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. · Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır. · Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. · Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız. · <u>Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.</u> · <u>Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.</u>	
Kısaltma ve Akronimler	
GBF	Güvenlik Bilgi Formu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı
Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine
uygun düzenlenmiştir.

FORMALDEHİT %37

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 14.12.2025

Form No: 643008

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 14.12.2025

RG	Resmi Gazete
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ADNR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO	International Civil Aviation Organization
IATA	International Air Transport Association
CLP	Directive 1272/2008 <Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures> published in EU
TWA	Time Weighted Average
EWC	European Waste Catalogue
DNEL	Derived no effect level
PNEC	Predicted no effect level
PBT	Persistent, bioaccumulative und toxic substance
vPvB	Very persistent and very biaccumulative substance
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant
EmS	Emergency Schedule
GHS	Globally Harmonized System