

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 21.10.2025 Versiyon 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1. Madde/Karışım kimliği** Örnek Tehlikeli karışım
Madde / karışım karışım
UFI G410-D0GG-S00J-EM6Y
- 1.2. Maddenin veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Karışımın kullanım amacı
Temizlik maddeleri.
Tavsiye edilen karışım kullanımları
Ürün, Bölüm 1'de belirtilenlerden başka şekilde kullanılmamalıdır.
- 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
Üretici
Ad veya ticari ad Trial Ltd.
Adres Trial 123, Trial Test 8, 180 00
Çek Cumhuriyeti
Tanımlama numarası (CRN) 12345678
KDV Sicil No CZ12345678
Telefon +420 725 582 495
E-posta support@sblcore.com
Web adresi www.sblcore.com
- Güvenlik bilgi formundan sorumlu yetkili kişi**
Ad Trial Ltd.
- 1.4. Acil durum**
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**
Karışımın sınıflandırılması (T.R. SEA 28848)
Karışım tehlikeli olarak sınıflandırılır.

Cilt Aşnd. 1, H314
Göz Hsr. 1, H318
Sukul Akut 1, H400
Sukul Kronik 3, H412

İnsan sağlığı ve çevre üzerindeki en ciddi ters etkiler

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 21.10.2025 Versiyon 1.0

2.2. Etiket unsurları

Tehlike piktogramı



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P260 Toz/duman/gaz/buğu/buhar/sprey/buharını solumayın.

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

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı yıkayın. Kusturmaya çalışMAYın.

P303+P361+P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Kirli giysilerinizi hemen çıkarın. Cildi suyla yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZE GELMESİ HALİNDE: Birkaç dakika su ile ozenle durulayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen bir doktor'ı arayın.

2.3. Diğer zararlar

Karışım, Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez. Karışım, değiştirilen KKDİK Yönetmeliğinin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez. PMT/vPvM bileşenleri içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Karışım, bu tehlikeli maddeleri ve çalışma ortamında izin verilen en yüksek konsantrasyona sahip maddeleri içerir

Tanımlama numaraları	Madde adı	Ağırlıkça içerik %	11.12.2013 - 28848 (SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma	Not.
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Kayıt Numarası: 01-2119488154-34-XXXX	Sodyum hipoklorit, aktif Cl % 95 çözeltisi	0-<2	Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=1) EUH031 Belirli konsantrasyon limiti: EUH031: C ≥ 5 %	1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	21.10.2025	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

Tanımlama numaraları	Madde adı	Ağırlıkça içerik %	11.12.2013 - 28848 (SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma	Not.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	kostik soda	0-1	Cilt Aşnd. 1A, H314 Belirli konsantrasyon limiti: Cilt Aşnd. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$ Cilt Aşnd. 1A, H314: $C \geq 5\%$ Göz Tah. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Cilt Tah. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$	2
Index: 604-070-00-9 CAS: 3380-34-5 EC: 222-182-2	triklosan	<0,5	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Sukul Akut 1, H400 (M=100) Sukul Kronik 1, H410 (M=1)	

Notlar

- Not B: Bazı maddeler (asitler, bazlar, vb.) muhtelif konsantrasyonlardaki sulu çözeltiler içerisinde piyasaya sürülür ve bu nedenle, bu çözeltilerin tehlike seviyesi konsantrasyona göre değişiklik gösterdiğinden, bu çözeltiler için farklı sınıflandırma ve etiketleme gerekir. 3. Bölümdeki Not B'li girişler, şu tipin genel tanımlamasına sahiptir: 'nitrik asit... %'. Bu durumda tedarikçi, etiket üzerinde çözeltili konsantrasyonunu yüzde cinsinden belirtmelidir. Aksi belirtilmedikçe, yüzde konsantrasyonunun ağırlık/ağırlık esasına göre hesaplandığı varsayılmaktadır.
- Maruz kalma limitlerinin belirlendiği madde.

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Kendi güvenliğinize dikkat edin. Herhangi bir sağlık problemi ortaya çıkarsa veya böyle bir durumdan şüphelenirseniz, doktora bilgi verin ve ona bu güvenlik bilgi formundan bilgiler sunun. Bilinci yerinde değilse, kişiyi dengelenmiş (koma) pozisyonuna getirin, başını hafifçe geriye doğru eğin ve solunum yollarının açık olduğundan emin olun; asla kusturmaya çalışmayın. Kişi kendiliğinden kusarsa, kusmuşu solumasına engel olun. Hayatı tehdit eden koşullar altında öncelikle etkilenen kişinin hayata döndürülmesini ve tıbbi yardım almasını sağlayın. Solunum durması - derhal suni teneffüs yapın. Kalp durması - hemen dolaylı kalp masajı yapın.

Solunması halinde

Hemen maruz kalma durumunu sonlandırın ve etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Kendi güvenliğinize dikkat edin ve etkilenen kişinin yürütmesine izin vermeyin! Kirlenmiş giysilere dikkat edin. Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın ve en az 24 saat boyunca daha ileri gözlem yapılması ihtiyacını dikkate alarak tıbbi tedavi başlatın.

Cilt ile teması halinde

Kirlenmiş kıyafetleri çıkarın. Yıkamadan önce veya yıkama sırasında, cildin kirlenmiş bölgelerinde giyilen yüzük, saat ve bilezikleri çıkarın. Kirlenmiş bölgeleri, (oda sıcaklığında veya maksimum ılık) musluk suyu ile, 10-30 dakika boyunca durulayın; fırça, sabun veya nötralizatör kullanmayın. Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın ve her zaman tıbbi tedavi başlatın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	21.10.2025	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

Göz ile teması halinde

Gözleri hemen musluk suyu ile yıkayın, göz kapaklarını açın (gerekirse kuvvet kullanın); varsa, etkilenen kişinin kontak lenslerini hemen çıkarın. Hiçbir durumda nötralizasyon yapılmamalıdır! Diğer gözün etkilenmesini önlemek için, göz pınarından gözün dış göz köşesine kadar durulamaya 10-30 dakika boyunca devam edilmelidir. Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın veya mümkün olduğunca çabuk tıbbi tedavi başlatın. Çok az etkilenmiş bile olsa herkes tedaviye yönlendirilmelidir.

Yutulması halinde

DERHAL GARGARA YAPIN (YAPTIRIN) ve korozif maddenin ısıtma etkisini azaltmak için ŞAHSIN 0,2-0,5 l soğuk su içmesini sağlayın. Daha büyük miktarlarda sıvı tüketilmesi, kusmaya ve korozif maddelerin akciğerlerde solunmasına neden olabileceğinden tavsiye edilmez. Etkilenen kişi, özellikle ağızda veya boğazda ağrı hissediyorsa, bir şeyler içmeye zorlanmamalıdır. Bu durumda, etkilenen kişinin sadece suyla gargara yapmasına izin verin. AKTİF KARBON VERMEYİN! Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın veya mümkün olduğunca çabuk tıbbi tedavi başlatın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde

Buharların solunmak solunum sisteminin yıpranmasına neden olabilir.

Cilt ile teması halinde

Şiddetli cilt yanıklarına neden olur.

Göz ile teması halinde

Ciddi göz hasarına yol açar.

Yutulması halinde

Sindirim sisteminde korozyon meydana gelebilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü maddeler

Alkole dirençli köpük, karbondioksit, toz, su püskürtme jeti, su sisi.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda, karbon monoksit, karbon dioksit ve diğer toksik gazlar ortaya çıkabilir. Tehlikeli bozunma (piroliz) ürünlerinin solunması önemli sağlık sorunlarına neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Sadece kişisel (yakın) temasın muhtemel olduğu yerlerde kimyasal koruma elbisesi olan Bağımsız Solunum Cihazı (SCBA). Bağımsız soluma aparatı ve tam vücut koruyucu kıyafetler giyiniz. Kirlenmiş yangın söndürme malzemesinin kanalizasyona veya yüzey ve yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

İş için kişisel koruyucu ekipmanını kullanın. Bölüm 7 ve 8'deki talimatları izleyin. Buğu/buhar/sprey solumayın. Cilt ve gözle temasını önleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 21.10.2025 Versiyon 1.0

6.2. Çevresel önlemler

Toprağın kirlenmesini ve kirliliğin yüzey veya yeraltı sularına nüfuz etmesini önleyin. Kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülen ürün uygun (yanıcı olmayan) emici bir malzeme (kum, diatomik toprak, toprak ve diğer uygun emici malzemeler) ile kaplanmalıdır; iyice kapatılmış kaplarda tutulmalı ve Bölüm 13 uyarınca çıkarılmalıdır. Önemli miktarda ürün sızıntısı meydana gelmesi durumunda, itfaiyeyi ve diğer yetkili kuruluşları bilgilendirin. Ürünü giderdikten sonra, kirlenmiş bölgeyi bol suyla yıkayın. Solvent kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8 ve 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Mesleki maruz kalma sınırlarını aşan konsantrasyonlarda gaz ve buhar oluşumunu önleyin. Buğu/buhar/sprey solumayın. Cilt ve gözle temasını önleyin. Kullandıktan sonra elleri ve vücudun maruz kalan kısımlarını iyice yıkayın. Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın. Güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin geçerli yasal düzenlemelere uyun. Çevreye verilmesinden kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Bu amaç için belirlenmiş soğuk, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda, sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın. Kilit altında saklayın.

İçerik	Ambalaj türü	Ambalaj malzemesi
300 ml	şişe	HDPE
5 l	bidon	HDPE

Depolama sınıfı 8B

7.3. Belirli son kullanımlar

mevcut değil

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Karışım mesleki maruz kalma sınırları belirlenmiş maddeler içerir.

Türkiye

20 Ekim 2023 tarihli ve 32345 Sayılı Resmi Gazete

Madde adı (bileşen)	Tipi	Değer
kostik soda (CAS: 1310–73–2)	TWA (8 Saat)	2 mg/m ³

DNEL

Sodyum hipoklorit, aktif Cl % 95 çözeltisi			
İşçiler / tüketiciler	Maruz kalma yolu	Değer	Effect
İşçiler	Soluma	1,55 mg/m ³	Sistemik kronik etkiler
İşçiler	Soluma	3,1 mg/m ³	Sistemik akut etkiler
İşçiler	Soluma	1,55 mg/m ³	Yerel kronik etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 21.10.2025 Versiyon 1.0

Sodyum hipoklorit, aktif Cl % 95 çözeltisi

İşçiler / tüketiciler	Maruz kalma yolu	Değer	Effect
İşçiler	Soluma	3,1 mg/m ³	Sistemik akut etkiler
Tüketiciler	Soluma	1,55 mg/m ³	Sistemik kronik etkiler
Tüketiciler	Soluma	3,1 mg/m ³	Sistemik akut etkiler
Tüketiciler	Soluma	1,55 mg/m ³	Sistemik akut etkiler
Tüketiciler	Soluma	3,1 mg/m ³	Yerel akut etkiler
Tüketiciler	Oral	0,26 mg/kg bw/gün	Sistemik kronik etkiler

PNEC

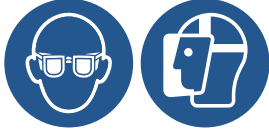
Sodyum hipoklorit, aktif Cl % 95 çözeltisi

Maruz kalma yolu	Değer
İçme suyu	0,21 µg/l
Su (aralıklı salıverme)	0,26 µg/l
Deniz suyu	0,042 µg/l
Atıksu arıtma tesislerindeki mikroorganizmalar	4,69 mg/l
İkincil zehirlenme	11,1 mg/kg yiyecek

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. İşyerinde sağlığın korunması ve özellikle iyi havalandırma için genel önlemler alın. Bu, yalnızca yerel emme veya etkili genel havalandırma ile sağlanabilir. İş esnasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. İşten sonra ve yemek yeme ve dinlenme molası vermeden önce ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın.

Göz/yüz korunması



Koruyucu gözlükler veya yüz siperi (yapılan işin niteliğine göre).

Cildin korunması



El koruma: Ürüne dayanıklı koruyucu eldivenler. Eldivenlerin uygun kalınlık, malzeme ve geçirgenliğini seçerken, üretici tavsiyelerine uyun. Eldiven seçerken ürünün özelliklerini ve maruz kalma süresini dikkate alın. İlk aşınma veya hasar belirtisinde eldivenleri değiştirin. Diğer koruma: koruyucu iş kıyafetleri. Kirlenmiş cilt iyice yıkanmalıdır.

Eldiven malzemesi	Kalınlık	Geçirgenlik süresi	Sınıf	Ekspozisyon süresi
Nitril kauçuk (NBR)	≥ 0,3 mm	>30 dak.	2	Kısa vadeli
Nitril kauçuk (NBR)	≥ 0,7 mm	>480 dak.	6	Tekrarlanan, Uzun vadeli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 21.10.2025 Versiyon 1.0

Solunum sisteminin korunması



Yetersiz havalandırılan ortamdaki filtreli maske.

Isıl zararlar

Mevcut değil.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik genel önlemleri alın, bkz. bölüm 6.2. Döküntüleri toplayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

fiziksel hali

sıvı de 20 °C

forma

sıvı

renk

veri mevcut değil

Koku

turuncgil

Koku eşiği

veri mevcut değil

pH

>13 (100% çözüm 20 °C'de)

Erime noktası / donma noktası

0 °C

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

~100 °C

Parlama noktası

veri mevcut değil

Buharlaşma hızı

veri mevcut değil

Alevlenirlik (katı, gaz)

veri mevcut değil

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

patlama limitleri

veri mevcut değil

Buhar basıncı

veri mevcut değil

Buhar yoğunluğu

veri mevcut değil

Bağıl yoğunluk

veri mevcut değil

Çözünürlük

suda çözünürlük

karıştırılabilir

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

veri mevcut değil

Alev alma sıcaklığı

veri mevcut değil

Bozunma sıcaklığı

veri mevcut değil

Akışkanlık

Kinematik viskozite

veri mevcut değil

Patlayıcı özellikler

veri mevcut değil

Oksitleyici özellikler

veri mevcut değil

Yoğunluk

1,07 g/cm³

9.2. Diğer bilgiler

mevcut değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 21.10.2025 Versiyon 1.0

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

mevcut değil

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün kararlıdır ve normal kullanımda hiçbir bozulma göstermez. Aleve, kıvılcımlara, aşırı ısınmaya ve dona karşı koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitlere, bazlara ve oksitleyici maddelere karşı koruyun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanımda gelişmedi. Yüksek sıcaklıkta ve yangında karbon monoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli ürünler oluşur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Maruz kalma sınırlarını aşan konsantrasyonlarda tehlikeli maddeler, konsantrasyon ve maruz kalma süresine bağlı olarak akut solunum zehirlenmesine neden olabilir. Karışım için toksikolojik veri mevcut değildir.

Akut toksisite

Karışım verileri mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Sodyum hipoklorit, aktif Cl % 95 çözeltisi						
Maruz kalma yolu	Parametre	Yöntem	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
Oral	LD ₅₀	OECD 401	1100 mg/kg bw		Sıçan (Rattus norvegicus)	
Soluma	LC ₅₀	OECD 403	10500 mg/m ³ hava	4 saatler	Sıçan (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀		20000 mg/kg bw		Tavşan	

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	21.10.2025	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

Eşey hücre mutajenitesi

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Kanserojenite

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

BHOT-tek maruz kalma

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

BHOT-tekrarlı maruz kalma

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Aspirasyon zararı

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Akut toksisite

Sodyum hipoklorit, aktif Cl % 95 çözeltisi				
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam
LC ₅₀	0,032 mg/l	96 saatler	Balık (Oncorhynchus kisutch)	
EC ₅₀	141 µg/l	48 saatler	Omurgasızlar (Daphnia magna)	
EC ₅₀	0,05 mg/l	72 saatler	Alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	

triklosan				
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam
LC ₅₀	0,54 mg/l	96 saatler	Balık (Oncorhynchus mykiss)	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 21.10.2025 Versiyon 1.0

Kronik zehirlenme

Sodyum hipoklorit, aktif Cl % 95 çözeltisi

Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam	Belirleme yöntemi
NOEC	0,04 mg/l	28 günler	Balık (Oncorhynchus mykiss)		Değerin hesaplanması

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım verileri mevcut değildir.

Biyolojik bozunabilirlik

triklosan				
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Ortam	Sonuç
	78,2-78-6	104 günler		Kolay biyobozunur

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım verileri mevcut değildir.

Sodyum hipoklorit, aktif Cl % 95 çözeltisi

Parametre	Değer	Belirleme yöntemi
Log Kow	-3,42	Değerin hesaplanması

12.4. Toprakta hareketlilik

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. PMT/vPvM bileşenleri içermez

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. PBT/vPvB bileşenleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. Yaşam alanlarında endokrin sisteminin bozulmasına neden olabilecek bileşenler içermez.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çevresel kirlenme tehlikesi; Atıkları yerel ve/veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edin. Kullanılmayan tüm ürünler ve kontamine ambalajlar, atık toplama etiketli kaplara konulmalı ve bu tür faaliyetler için ruhsatlandırılmış (uzman bir şirkette) atık kaldırma işlemine yetkili bir görevliye teslim edilmelidir. Kullanılmayan ürünü drenaj sistemlerine boşaltmayın. Ürün belediye çöplüğüne atılmamalıdır. Boş kaplar, atık yakma makinelerinde enerji üretmek için kullanılabilir veya uygun sınıflandırmaya sahip bir çöplükte biriktirilebilir. İyice temizlenmiş kaplar geri dönüşüme gönderilebilir.

Atık yönetimi mevzuatı

Atık Yönetimi Yönetmeliği (2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete)

Atık türü kodu

20 01 29* Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	21.10.2025	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

Ambalaj atık türü kodu

15 01 10* Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar
(*) - Tehlikeli atıklarla ilgili Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre tehlikeli atıklar

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

14.1. UN Numarası

UN 3266

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hipoklorit)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

8 Aşındırıcı maddeler

14.4. Ambalajlama grubu

I

14.5. Çevresel zararlar

alakalı değil

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bölüm 4 ile 8 arasındaki referanslar.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

alakalı değil

İlave bilgiler

Tehlike tanım numarası

88

UN No.

3266

Sınıflandırma kodu

C5

Tehlike etiketleri

8+çevreye zararlı



Tünel sınırlama kodu

(E)

Hava taşımacılığı - ICAO/IATA

Paketleme talimatı yolcu

850

Kargo paketleme talimatları

854

Deniz taşımacılığı - IMDG

EmS (acil durum planı)

F-A, S-B

MFAG

760

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 21.10.2025 Versiyon 1.0

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

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

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (12.08.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete). Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete)). Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete).

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır (karışım).

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan standart risk ifadelerinin listesi

EUH031	Asitlerle teması halinde toksik gaz açığa çıkarır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan güvenli kullanım rehberleri

P260	Toz/duman/gaz/buğu/buhar/sprey/buharını solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması/yüz koruması kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı yıkayın. Kusturmaya çalışMAYın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın. Cildi suyla yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZE GELMESİ HALİNDE: Birkaç dakika su ile özenle durulayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen bir doktor'ı arayın.

İnsan sağlığının korunmasına ilişkin diğer önemli bilgiler

Ürün - üretici/ithalatçı tarafından özellikle onaylandığı durumlar hariç - Bölüm 1 dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır. İlgili tüm sağlık koruma düzenlemelerine uyulmasından kullanıcı sorumludur.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler için anahtar veya gösterge

AB	Avrupa Birliği
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
Cilt Aşnd.	Ciltte tahriş
Cilt Tah.	Deri tahrişi
EC	EINECS'te listelenen her madde için kimlik kodu
EC ₅₀	Kitlenin % 50'sini etkilediği zamanki madde konsantrasyonu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
EmS	Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler için Acil Durum Müdahale Prosedürleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	21.10.2025	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

EuPCS	Avrupa ürün kategorizasyon sistemi
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	Göz tahrişi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaa ve Ekipmanı Hakkında Uluslararası Kod
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu
INCI	Kozmetik Bileşenler için Uluslararası Adlandırma
ISO	Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı
IUPAC	Uluslararası Saf ve Uygulamalı Kimya Birliği
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.
LC ₅₀	Bir test popülasyonunun %50'ine Ölümcül Konsantrasyon
LD ₅₀	Bir Test popülasyonunun %50'sine Ölümcül Doz (Medyan Ölümcül Doz)
log Kow	Oktan-ol-su dağılım katsayısı
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme
NOEC	Gözlemlenemeyen etki konsantrasyonu
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limitleri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PMT	Kalıcı, hareketli ve toksik
ppm	Milyon başına parça
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Yönetmelik
SEA	Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin.
Sucul Akut	Su Ortamında Tehlikeli (akut)
Sucul Kronik	Su Ortamında Tehlikeli (kronik)
UN Numarası	Madde veya nesnelerin UN Model Yönetmeliklerinden alınmış dört basamaklı tanımlama numarası anlamına gelir
UVCB	Bilinmeyen veya değişken kompozisyonlu maddeler, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik materyaller
VOC	Uçucu organik bileşenlerden
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
vPvM	Çok kalıcı ve çok hareketli

Eğitim kılavuzu

Personeli önerilen kullanım şekilleri, kullanılması zorunlu koruyucu ekipman, ilk yardım ve ürünün kullanımında men edilen yöntemler hakkında bilgilendirin.

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

mevcut değil

Güvenlik Bilgi Formunu derlemek için kullanılan veri kaynakları hakkında bilgi

ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

İlave bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	21.10.2025	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

Sınıflandırma prosedürü - hesaplama yöntemi.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı: *****

Sertifika numarası: *****

İletişim bilgileri: *****

Sertifika geçerlilik tarihi: *****

İfade

Güvenlik bilgi formu, çevre korumasının yanı sıra iş yerinde güvenlik ve sağlığın korunmasını sağlamaya yönelik bilgiler verir. Sağlanan bilgiler, mevcut bilgi ve tecrübe durumuna tekabül eder ve geçerli yasal düzenlemelere uygundur. Bilgi, ürünün belirli bir uygulama için uygunluğunu ve kullanılabilirliğini garanti ettiği şekilde anlaşılmamalıdır.