

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

KÜF TEMİZLEYİCİ & BEYAZLATICI	GBF NO	0016
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2025
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI

1.1. Madde / Müstahzar Tanıtılması

Ürün Adı	Canstar Küf ve Mantar Temizleyici
CAS No	-
EC No	-

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Ürün Tipi: Klor bazlı alkali yüzey temizleyici

Kullanım Alanı: Küf, mantar görünümü ve nem kaynaklı yüzey lekelerinin temizlenmesi

Kullanım Amacı: Duvar, fayans, derz, banyo, WC ve nemli sert yüzeylerde oluşan koyu lekelerin temizlenmesi

Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar: Ahşap, doğal taş, mermer, metal, alüminyum, renkli tekstil, halı, deri ve klora hassas yüzeylerde kullanılmamalıdır. Asitli ürünler, tuz ruhu, amonyaklı temizleyiciler veya farklı kimyasal ürünlerle karıştırılmamalıdır.

1.3. Firmanın Tanıtımı

Firma Adı	Star Kimya ve Gıda San. Paz. Ltd. Şti.
Adres	İvoksan 22. Cd. 1469. Sk. No:5 Ostim Ankara TÜRKİYE
Telefon	+90 312 395 51 11
Faks	+90 312 395 51 12
İnternet Sitesi	www.starkimya.com.tr
E-Posta	info@starkimya.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Telefonu: Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Karışımın Genel Tehlike Değerlendirmesi:

Önerilen SEA / CLP Sınıflandırması:

Met. Corr. 1 – Metalleri aşındırabilir.

Skin Corr. 1B – Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Eye Dam. 1 – Ciddi göz hasarına yol açar.

STOT SE 3 – Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Aquatic Acute 1 – Sucul ortamda çok toksiktir.

Aquatic Chronic 2 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki gösterebilir.

Zararlılık İfadeleri:

H290: Metalleri aşındırabilir.

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

KÜF TEMİZLEYİCİ & BEAZLATICI	GBF NO	0016
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2025
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH031: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
Etiket Piktogramları:



GHS05 – Aşındırıcı
GHS07 – Ünllem
GHS09 – Çevre için tehlikeli

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Önlem İfadeleri:

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P260: Spreyini, buharını veya sisini solumayın.
P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331: Yutulması halinde ağzınızı çalkalayın. Kusturmayın.
P303+P361+P353: Cilt veya saç ile temas halinde kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
P305+P351+P338: Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Lens varsa ve kolaysa çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P310: Derhal Ulusal Zehir Danışma Merkezi veya doktora başvurun.
P403+P233: İyi havalandırılmış yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501: İçeriği ve kabı yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar

Asidik ürünlerle zararlı gaz açığa çıkarır.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	Derişim %	CAS No.	EC No.	SEA – Sınıfı, H İfadeleri *
Sodyum Hidroksit	<%5	1310-73-2	215-185-5	H290, H314, H318
Aktif Klor	<%5-15	-	-	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H290, H314, H318, H335, H400, H410,

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

KÜF TEMİZLEYİCİ & BEYAZLATICI	GBF NO	0016
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2025
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

Temizleme Yöntemi:

Dökülen ürünü inert emici malzeme ile toplayın. Asitli veya amonyaklı ürünlerle nötralizasyon yapmayın. Toplanan atığı uygun kimyasal atık kabına alın. Alanı bol su ile kontrollü şekilde temizleyin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Güvenli Elleçleme:

Ürün yalnızca iyi havalandırılan alanlarda kullanılmalıdır. Uygulama sırasında eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Sprey sisini solumayın. Cilt ve göz temasından kaçının. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek tüketmeyin ve sigara içmeyin.

Kesinlikle Karıştırılmaması Gereken Ürünler:

Tuz ruhu, kireç çözücü, asitli banyo temizleyiciler, amonyaklı ürünler, cam temizleyici amonyaklı formüller, sirke, güçlü indirgen maddeler ve farklı temizlik kimyasalları ile karıştırılmamalıdır.

Depolama Koşulları:

Orijinal ambalajında, kapağı kapalı şekilde saklayın. Serin, kuru ve iyi havalandırılan yerde depolayın. Direkt güneş ışığından, yüksek sıcaklıktan ve donma riskinden koruyun. Asitlerden, amonyaklı ürünlerden, metallere, organik maddelerden, gıda ürünlerinden ve yanıcı maddelerden ayrı depolayın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Mühendislik Kontrolleri:

Yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Profesyonel kullanım alanlarında lokal aspirasyon tercih edilmelidir.

Solunum Koruması:

Sprey sisinin yoğun olduğu alanlarda uygun solunum koruyucu maske kullanılmalıdır. Kapalı alanlarda uzun süreli uygulamadan kaçınılmalıdır.

El Koruması:

Kimyasala dayanıklı koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Nitril, neopren veya PVC eldiven tercih edilebilir.

Göz / Yüz Koruması:

Sıçrama riskine karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanılmalıdır.

Cilt Koruması:

Kimyasala dayanıklı iş kıyafeti veya önlük kullanılmalıdır.

Hijyen Önlemleri:

Kullanım sonrası eller bol su ile yıkanmalıdır. Kirlenmiş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Hâl: Sıvı

Görünüm: Berrak sıvı

Renk: Sarımsı berrak

Koku: Karakteristik klor kokusu

pH: 11 – 13 aralığında, nihai ürün ölçümü ile doğrulanmalıdır

Yoğunluk: 1,05 ± 0,02 g/ml, 20°C

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

KÜF TEMİZLEYİCİ & BEYAZLATICI	GBF NO	0016
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2025
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

Çözünürlük: Su ile karışabilir
Parlama Noktası: Uygulanmaz
Yanıcılık: Yanıcı değildir
Patlayıcılık: Patlayıcı değildir
Oksitleyici Özellik: Aktif klor içeriği nedeniyle oksitleyici özellik gösterebilir
Viskozite: Düşük viskoziteli sıvı
Buhar Basıncı: Veri yok
Bozunma Sıcaklığı: Veri yok

10. KARALILIK VE TEPKİME

Tepkime:

Asitlerle temasında toksik klor gazı çıkarabilir. Amonyaklı ürünlerle temasında zararlı kloramin gazları oluşabilir.

Kimyasal Kararlılık:

Normal depolama ve kullanım koşullarında kararlıdır. Aktif klor zamanla azalabilir.

Zararlı Tepkime Olasılığı:

Asitler, amonyak, aminler, organik maddeler, metaller ve indirgen maddelerle reaksiyon riski vardır.

Kaçınılması Gereken Koşullar:

Yüksek sıcaklık, direkt güneş ışığı, kapalı alanda yoğun buhar oluşumu ve uyumsuz kimyasallarla temas.

Uyumsuz Maddeler:

Asitler, tuz ruhu, kireç çözücüler, amonyaklı temizleyiciler, metaller, organik maddeler, yanıcı maddeler ve indirgen maddeler.

Zararlı Bozunma Ürünleri:

Klor gazı, kloraminler, tahriş edici gaz ve buharlar.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Toksikite:

Karışımın tamamı için deneysel veri yoktur. Bileşen sınıflandırmaları ve ürün alkalitesi dikkate alınarak değerlendirilmiştir.

Cilt Aşınması / Tahrişi:

Ciddi cilt yanıklarına ve tahrişe yol açabilir.

Ciddi Göz Hasarı / Tahrişi:

Ciddi göz hasarına yol açabilir.

Solunum Yolu Tahrişi:

Sprey veya buhar solunması solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Yutma:

Ağız, boğaz, mide ve sindirim sisteminde tahriş veya kimyasal yanık oluşturabilir.

Uzun Süreli Maruziyet:

Tekrarlı temas cilt kuruluğu, tahriş ve hassasiyet oluşturabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

KÜF TEMİZLEYİCİ & BEYAZLATICI	GBF NO	0016
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2025
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

Ekotoksosite:

Aktif klor içeren karışımlar sucul canlılar için toksik etki gösterebilir. Sucul ortam tehlikeleri ECHA kayıtlarında yer almaktadır.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Aktif klor çevresel koşullarda zamanla parçalanabilir. Ancak ürün kanalizasyona veya yüzey sularına kontrolsüz verilmemelidir.

Biyobirikim Potansiyeli:

Veri yok.

Toprakta Hareketlilik:

Suda çözünür yapıdadır.

Diğer Olumsuz Etkiler:

Kanalizasyon, dere, göl ve su kaynaklarına karışması önlenmelidir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Ürün artıkları, kirlenmiş ambalajlar ve temizlik atıkları yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Ürün kanalizasyona, toprağa veya yüzey sularına dökülmemelidir. Boş ambalajlar durulanmadan tekrar kullanılmamalıdır. Kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Kara Taşımacılığı (ADR/RID) :Ürün tehlike sınıfına girmediği için özel bir nakliye şartı yoktur.

Deniz taşımacılığı (IMDG) :Ürün tehlike sınıfına girmediği için özel bir nakliye şartı yoktur.

Hava taşımacılığı (İCAO-Tİ ve İATA-DGR): Ürün tehlike sınıfına girmediği için özel bir nakliye şartı yoktur.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11/12/2013 – 28848 Mükerrer] uyarınca hazırlanmıştır.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik [13/12/2014-29204 nolu resmi gazete] uyarınca hazırlanmıştır. Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik [R.G.24/10/2013-28801] uyarınca hazırlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu SDS taslağı, Can Star Küf ve Mantar Giderici ürününün güvenli kullanımı, depolanması, taşınması ve acil durum müdahalesi için hazırlanmıştır. Formülasyonun tamamı açıklanmamış, yalnızca tehlike sınıflandırması açısından gerekli ana bileşenler belirtilmiştir.

Kısaltmalar:

SDS: Safety Data Sheet

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

SEA: Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

KÜF TEMİZLEYİCİ & BEYAZLATICI	GBF NO	0016
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2025
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

CLP: Classification, Labelling and Packaging
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Taşınması
KGD: Kişisel Koruyucu Donanım
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi
H İfadeleri Açıklamaları:
H290: Metalleri aşındırabilir.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH031: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.