



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SANİSEL NC75

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **SANİSEL NC75**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Endüstriyel Kullanım

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Tedarikçi **KMK LABORATUARLARI GIDA KATKI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
İkitelli KOSB
Tümsan Yapı Kooperatifi
7. Blok No; 22-23-24
İkitelli - İstanbul / TÜRKİYE
Tel. : +90 212 485 97 54
Faks : +90 212 485 00 07
info@kmklab.com

Başvurulacak kişi Fikri Erkan AKGÜL

1.4. Acil durum telefon numarası

Firma: 0216 354 44 11
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Akut Tok. 4- H312; Cilt Aşnd. 1B- H314; Göz Hsr. 1- H318
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Sınıflandırma (27092 T.C.) Xn;R21.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU SANİSEL NC75

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Önlem ifadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280	Koruyucu eldiven, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.
P303+361+353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+351+338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB maddeleri içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Sodyum klorit	xxx-xxx-x	xxxx-xx-x	% x-x	E; R9. T+;R27. T;R25. Xn;R48/20/21/22. C;R34. N;R50/53, R32	Oksit. Katı 1- H271 Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 2- H310 Cilt Aşnd. 1B- H314 BHOT Tekrar. Mrz.2-H373 Sucul Akut 1- H400 M=1 Sucul Kronik 3- H412

Tüm (R) ve (H) ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Tertip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Herhangi bir rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.

Soluma

Kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Kusturmayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Ağzı ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

Ciltle temas

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin oluşması halinde doktora başvurun.

Gözlerle temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Üst solunum yollarında tahriş olabilir.

Yutma : Mide bulantısı, kusma.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SANİSEL NC75

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Ciltle Temas : Ciddi tahriş. Yanıklar oluşabilir.

Gözlerle Temas : Hafif tahriş. Ağrı, kızarıklık ve sulanma.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük, kuru kimyevi toz, Karbondioksit (CO₂).

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Hidrojen klorür gazı, Sodyum oksit, Alüminyum oksit, silikon oksitler açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Söndürme sularının etrafına set çekin, toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak bertaraf edin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Toz oluşmamasına dikkat edin. Yeterli havalandırmayı sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin. Yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına karışmasına engel olun.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ambalajları, tehlikesine uygun olarak etiketleyin.
Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Büyük döküntüler bantonit veya diğer emici killer ile nötralize edilebilir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Her türlü ateşleme olanağına engel olun. Ürünü kullanım sırasında bir şey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında, iyi havalandırılmış, serin bir alanda depolayın. Kabı iyice kapalı halde muhafaza edin. Depolama sırasında su ile temas etmemelidir. Asitlerle beraber saklamayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU SANİSEL NC75

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Bu ürüne ait maruz kalma limiti bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Teknik tedbirler:

Yeterli havalandırmaı sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler:

Havada aşırı derecede bulaşma ihtimali olması halinde ve olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunludur.

Elleri koruma:

Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyette kimyasala dayanıklı eldivenler gereklidir. Uzun süreli maruziyetten uygun geçirgen olmayan koruyucu eldiven giyerek kaçınılmalıdır. PVC veya lastik eldivenler tavsiye edilir.

Gözleri koruma:

Gözlerle muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla, sıçramayı engelleyen koruyucu gözlük takın.

Cildi koruma:

Temas halinde önlük ya da koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri:

Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin.

Çevresel önlemler:

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Beyaz
Koku	Karakteristik
Çözünürlük	Suda çözünür.
Kaynama noktası	Uygun bilgi yok.
Erime noktası	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	Uygun bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SANİSEL NC75

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bu ürün herhangi bir özel reaktif tehlike göstermez.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Polimerizasyon gerçekleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmaktan kaçınılmalıdır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Çinko, Toz halindeki metaller, Kuvvetli oksitleyici maddeler, Aminler, Amonyak, Organik maddeler, Sülfür, bileşikleri, Asitler, Fosfor, kuvvetli indirgeme ajanları

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal koşullar altında yoktur. Yangın sırasında toksik gazlar oluşur. Azot oksitler (NOx). Karbon oksitler(COx).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite-ürün

Akut Toksik Doz, ATE_{karışım} 1675 mg/kg (dermal)

Sodyum klorit

LD50, oral, sıçan 284 mg/kg

LD50, dermal, sıçan 134 mg/kg

Ciddi göz hasarı/ tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşındırıcılığı/ tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

Cilt hassaslaştırıcılığı

Sınıflandırılmamıştır.

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Uygun bilgi yok.

Kanserojenite

Uygun bilgi yok.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Uygun bilgi yok.

BHOT - tek maruziyet

Uygun bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SANİSEL NC75

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BHOT - tekrarlı maruziyet

Uygun bilgi yok.

Soluma

Yüksek yoğunluktaki maruziyeti, geçici tahrişe neden olabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyobozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün suda çözünebilir olup, su sistemlerinde yayılabilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Boş kaplar, geri kazanımı veya imhası için lokal geri kazanım tesislerine verilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler

Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın limitli/istisnai miktarlar altında olduğu durumlarda tehlikesiz madde olarak sevk edilebilir. İlgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1760
UN No. (IMDG)	1760
UN No. (ICAO)	1760

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium chlorite) AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (Sodyum klorit)
-----------------------	---

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıflandırma kodu	C9
ADR/RID/ADN Sınıfı	8
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 8
ADR Etiket No.su.	8
IMDG Sınıfı	8
ICAO Sınıfı	8



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SANİSEL NC75

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Taşımacılık Etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	II
IMDG Ambalajlama grubu	II
ICAO Ambalajlama grubu	II

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR nakliyat kategorisi	2
EMS	F-A, S-B
Acil durum kodu	2X
Tehlike No. (ADR)	80
Tünel kısıtlama kodu	(E)

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu GBF, ilk yayımdır.

Düzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SANİSEL NC75

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Risk Cümleciklerinin Tümü

- R21 Cilt ile temasında zararlıdır.
R25 Yutulması halinde toksiktir.
R27 Cilt ile temasında çok toksiktir.
R32 Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.
R34 Yanıklara neden olur.
R48/20/21/22 Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması, halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.