

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 453/2010/EC ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme tarihi: 05 Haziran 2015 **İlk yayınlanma tarihi:** 21 Ocak 2010 **SDS No.** 266N-11

BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER

1.1. Ürün adı

KPC 820N

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

Su esaslı metal temizleyici. Yanıcı olmayan.

1.3. Güvenlik bilgi formu verenin ayrıntılı bilgileri

Şirket:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
SDS istemleri: www.chesterton.com
E-posta (SDS soruları): ProductMSDSs@chesterton.com
E-posta: customer.service@chesterton.com

Tedarikçi:

1.4. Acil durum telefonu

Günde 24 saat, haftada 7 gün
Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma

Gözleri Tahriş Edici Madde 2, H319

2.1.2. Tüzük 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma

Bu ürün, tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki Tüzük 1999/45/EC'ye göre, herhangi bir tehlike sınıfı sınıflandırma ölçütlerine uymamaktadır.

2.1.3. Ek bilgiler

H-ifadeleri ve R-terimlerinin tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

2.2. Etiket elemanları

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme

Tehlike piktogramları:



Sinyal sözcüğü:

Uyarı

Tehlike ifadeleri:

H319

Gözü ciddi derecede rahatsız eder.

Önlem ifadeleri:

P280

Göz/yüz koruması kullanınız.

P264

Dokunduktan sonra, yüz ve eller iyice yıkayın.

P305/351/338

GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

P337/313

Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım alınınız.

Tamamlayıcı bilgiler:

Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Bilinen Yok

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ**3.2. Karışımlar**

Tehlikeli Bileşenler ¹	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	Sınıflandırması (1272/2008/EC'ye göre)	Sınıflandırması (67/548/EEC'ye göre)
D-Glikopiranoz, oligomerler, desil oktil glikozidler	1-2	68515-73-1 500-220-1	NA	Ciddi göz hasarı 1, H318	Xi; R41
Diğer Bileşenler ¹ : Polietilen Glikol	1-5	25322-68-3 500-038-2	NA	Sınıflandırılmamıştır*	Sınıflandırılmamıştır

67/548/EEC'ye göre tehlike belirtileri: Xi: Tahriş edici
H-ifadeleri ve R-terimlerinin tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakınız.
*İşyeri maruziyet limiti olan madde.
¹1272/2008/EC, 67/548/EEC, 99/45/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

- Soluma:** Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.
- Ciltle temas:** Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.
- Gözle Temas:** Gözleri bol miktarda suyla en az 15 dakika yıkayınız. Doktorla temasa geçiniz.
- Mideye gitme:** Kusturmaya çalışmayınız. Bilinci yerindeyse, mide içindikileri iki bardak suyla seyreltiniz. Hemen doktorla temasa geçiniz.

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

Sağlanan ürün ile doğrudan temas, göz ve cilt tahrişine neden olabilir. Buğu, gözlerde ya da solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

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

Belirtileri tedavi ediniz.

BÖLÜM 5: YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ**5.1. Söndürme ortamı**

Yanıcı olmayan.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Hiçbiri

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Hiçbiri

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER**6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

6.2. Çevresel tedbirler

Özel gereksinim gerekmez.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz.

6.4. Diğer bölümlere referans

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: İŞLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Alkalin malzemeler bazen daha sonra etki gösterir. Herhangi bir şekilde temas ettikten sonra hemen ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş gıysileri yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Dondurmayınız.

7.3. Özel son kullanımları

Özel önlem gerekmez.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri**

Bileşenler	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
D-Glikopiranoz, oligomerler, desil oktil glikozidler	-	-
Polietilen Glikol*	-	-

*Amerikan Endüstriyel Hijyen Birliği'nin [American Industrial Hygiene Association (AIHA)] önerdiği sınır: 10 mg/m³, 8 saat TWA, aerosol.

8.2. Maruziyet kontrolü**8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Özel gereksinim gerekmez. Eğer maruz kalma sınırı aşılsa, yeterli havalandırma sağlayın.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırı aşılmışsa, onaylı bir organik/asit/baz buhar respiratörü kullanınız (örn. EN filtre tipi A-P2).

Koruyucu eldivenler: Su geçirmez eldivenler (örneğin, kauçuk, lateks, plastik)

Göz ve yüz koruma: Emniyet gözlüğü

Diğerleri: Hiçbiri

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali	sıvı	Koku	hafif
Renk	yeşil	Koku eşiği	belirlenmedi
İlk kaynama noktası	100°C	Buhar basıncı @ 20°C	belirlenmedi
Ergime noktası	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	0%
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	90%	pH	10,3
Parlama noktası	Hiçbiri	Bağıl yoğunluk	1,04 kg/l
Yöntemi	Pensky Marten Kapalı Kap	Katsayısı (su/yağ)	> 1
Vizkozite	< 5 cps @25°C	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Otomatik tutuşma sıcaklığı	uygun değil	Buharlaşma Hızı (eter=1)	< 1
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi	Suda çözünürlük	tam
Üst/alt yanabilirlik ya da patlama sınırları	uygun değil	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Yanıcılık (katı, gaz)	uygun değil	Patlayıcı özellikler	uygun değil

9.2. Ek bilgi

Hiçbiri

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK**10.1. Reaktivite**

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Kararlı

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hiçbiri

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli asitler ve sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**

Normal kullanım koşullarında Solumayla, cilt ve göz ile temas yoluyla.
birincil maruz kalma yolu:

Akut Etkiler: Sağlanan ürün ile doğrudan temas, göz ve cilt tahrişine neden olabilir. Buğu, gözlerde ya da solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Polietilen Glikol	LD50 ağızdan, sıçan	32.500 mg/kg
Polietilen Glikol	LD50 ciltsel, tavşan	> 20.000 mg/kg
D-Glikopiranoz, oligomerler, desil oktil glikozidler	LD50 ağızdan, sıçan	> 2000 mg/kg
D-Glikopiranoz, oligomerler, desil oktil glikozidler	LD50 ciltsel, tavşan	> 2000 mg/kg
D-Glikopiranoz, oligomerler, desil oktil glikozidler	Deri tahrişi, tavşan (Draize)	Hafif tahriş edici
D-Glikopiranoz, oligomerler, desil oktil glikozidler	Göz tahrişi, (Draize)	Ciddi göz hasarı/tahrişi

Kronik Etkiler: Hiçbiri

Kanserojenlik: Bu ürün, Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre kanserojen madde içermez.

Aspirasyon tehlikesi: Bir aspirasyon zehiri olarak sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi: Bilinen Yok

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

12.1. Zehirlilik

Akut olarak toksik olması beklenmez.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Polietilen Glikol: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir olması beklenir. D-Glikopiranoz, oligomerler, desil oktil glikozidler: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir. Bu karışımdaki yüzey aktif maddeler deterjanlarla ilgili (EC) N° 648/2004 düzenlemesinde belirtilen doğada çözünebilirlik kriterine uygundur. Bu bilgiyi destekleyen verilere ulaşmak üye ülkelerin yetkili birimlerinin tasarrufundadır ve üye ülkelerin yetkili birimlerinin ya da bir deterjan üreticisinin isteği doğrultusunda kendilerine sunulabilir.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Polietilen Glikol: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir. D-Glikopiranoz, oligomerler, desil oktil glikozidler: biyolojik birikme potansiyeli düşük.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Sıvı. Suda çözünebilir. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm).

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut değil

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: ATIK TEDBİRLERİ**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Emilmiş malzemeyi, lisanslı uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Malzeme, su arıtma işlemi için uygun olabilir. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılmaz.

Avrupa Atık Kodları Listesi: 20 01 29

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ**14.1. BM numarası**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: uygun değil

TDG: uygun değil

US DOT: uygun değil

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR

TDG: TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR

US DOT: TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: uygun değil

TDG: uygun değil

US DOT: uygun değil

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: uygun değil

TDG: uygun değil

US DOT: uygun değil

14.5. Çevresel riskler

uygun değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

uygun değil

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.

uygun değil

14.8. Ek bilgi

uygun değil

BÖLÜM 15: YÖNETMELİĞE İLİŞKİN BİLGİLER**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri**

Başlık VII'ye göre izinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Hiçbiri

Diğer AB Yönetmelikleri: Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004.

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Hiçbiri

15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltma ve kısa adlar: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)
 ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
 ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
 BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü
 CLP: Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)
 GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)
 LC50: Test Popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon
 LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz
 LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi
 N/A: Geçerli Değil
 NA: Mevcut Değil
 NOAEL: Herhangi Bir Ters Etki Düzeyi Gözlenmemiştir
 NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok
 OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
 PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde
 REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)
 RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler
 SDS: Güvenlik Bilgi Formu
 STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı
 STOT: Özel Hedeflenen Organ Toksikliği
 TDG: Tehlikeli Malların Ulaştırılması (Kanada)
 TLV: Eşik Sınırı Değeri
 US DOT: United States Department of Transportation (Birleşik Devletler Ulaştırma Bakanlığı)
 vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde
 Diğer kısaltma ve kısa adlara www.wikipedia.org adlı web sitesinden bakılabilir.

Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları: European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi
 ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET, <http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Gözleri Tahriş Edici Madde 2, H319	Hesaplama yöntemi

İlgili H-tümceleri: H318: Ciddi göz tahrişine neden olur.

İlgili R-terimleri: R41: Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Tehlike piktogramlarının adları: Ünlem işareti

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 2, 3, 8.1, 8.2.2, 9.1, 11, 12.3, 16.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.