

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HG güneşlik, branda ve çadır temizleyici



BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : HG güneşlik, branda ve çadır temizleyici
Ürün Kodu : 415
Ürün tarifi : Temizleyici.
Ürün Türü : Katı.
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler : Veri yok.

1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

Uygulanmaz.

1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

HG International BV
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : safety@hg.eu

Ulusal temas

CLEANHOME TEMİZLİK VE BAKIM ÜRÜN. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
address : SOGANLIK YENI MAH. BALTACI MEHMETPASA SK. HELENİUM TWİNS SİTESİ
NO: 1 B BLOK DAİRE: 75
KARTAL/ İSTANBUL
Tel : +90 216 309 15 25
Fax : +90 216 309 15 26
Email : info@hgcleanhome.com
internet : www.hgcleanhome.com

1.4 Acil durum telefonu

Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

Telefon numarası : Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)' nin 114 no'lu telefonunu veya Acil Sağlık Hizmetleri'nin 112 no'lu telefonunu arayınız.

Tedarikçi

Telefon numarası : +31 (0)36 54 94 777

Çalışma saatleri : 09.00 - 17.00

Bilgilerle ilgili sınırlamalar : Bu sonucu tanımlamak için <AB Telefon Numarası -Tedarikçi - Bilgilerle ilgili sınırlamalar> cümlesinin içeriğini düzenleyin

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

1272/2008 (SEAGHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1, H314

Bilinmeyen ekotoksisiteye sahip içerik maddeler : Sucul ortam için tehlikesi bilinmeyen bileşen (ler)'in yüzdesi: 20%

Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

- Sınıflandırma** : Xn; R22
Xi; R41, R38
- İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : Yutulması halinde zararlıdır. Gözde ciddi hasar riski. Cildi tahriş eder.

R ifadelerinin ve yukarıda tanımlanan H beyanlarının tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket elemanları**Tekhlike piktogramları** :

- Sinyal kelimesi** : Tehlike
- Tehlike ifadeleri** : Yutulması halinde zararlıdır.
Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

İhtiyati ifadeler

- Genel** : Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun. Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.
- Önleme** : Koruyucu eldivenler ve göz koruyucu kullanın.
- Yanıt** : GÖZE GELMESİ HALİNDE: Dikkatlice birkaç dakika su ile çalkalayın. Eğer varsa ve yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Çalkalamaya devam edin. Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da doktoru arayın.
- Depolama** : Uygulanmaz
- Bertaraf** : Uygulanmaz
- Tehlikeli bileşenler** : Alcohols, C10-16, ethoxylated
- İlave etiket elemanları** : İçeriği subtilisin. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

- Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

- Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır** : Evet, geçerlidir.
- Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Evet, geçerlidir.

2.3 Diğer tehlikeler

- Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler** : Kararsız. Isıya yada şoka duyarlıdır. Patlayıcı olabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi / içindekiler hakkında bilgi

- Madde/Karışım** : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

sodium carbonate	EC: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Endeks: 011-005-00-2	>=5 - <10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Alcohols, C10-16, ethoxylated	EC: 500-182-6 CAS: 68002-97-1	>=7 - <10	Xn; R22 Xi; R41 N; R50 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318	[1]
Isotridecanol, ethoxylated subtilisin	EC: 500-241-6 CAS: 69011-36-5 EC: 232-752-2 CAS: 9014-01-1 Endeks: 647-012-00-8	>=1 - <5 <1	Xi; R41, R37/38 R42	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 (Solunum yolu tahrişi) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.	Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	

Sağlayıcının hali hazırdaki bilgisi dahilinde, maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve sınıflandırılmış olan ve bu bölümde bildirilmesi gereken ek içerik maddeler bulunmamaktadır.

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

- [1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde
 [2] İşyeri maruziyet limiti olan madde
 [3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır
 [4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır
 [5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı**

- Gözle temas** : Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir.
- Soluma** : Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- Deri teması** : Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Sindirim** : Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanılmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri****Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

- Gözle temas** : Ciddi göz hasarına neden olur.
- Soluma** : Solunum sistemi için çok tahriş edici veya aşındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Ayırışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
- Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur.
- Sindirim** : Yutulması halinde zararlıdır. Ağızı, boğazı ve mideyi yakabilir.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
kızarıklık
kabarcıklar meydana gelebilir
- Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide ağrıları

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım belirtisi ve gerekli olan tıbbi tedavi

- Doktor için notlar** : Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürme malzemesi**

- Uygun yangın söndürme maddesi** : Uygulanmaz
- Uygunsuz yangın söndürme maddesi** : Uygulanmaz

5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Şok, basınç yada sıcaklığa bağlı olarak madde şiddetli bir reaksiyon meydana getirir. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrıışan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
azot oksitler
sülfür oksitler
metal oksit/oksitler

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

- İtfaiyeciler için özel koruma girişimi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Önce sahneyi izleyenleri ve pencerelerden bakanları uzaklaştırın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın. Yangın maddeye ulaştığında söndürmeye çalışmayın. Ateřten uzaklaşın ve yanmaya bırakın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır. İtfaiyecilerin koruyucu giysileri, sınırlı koruma sağlar.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın , sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum personeli için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

- Küçük dökülme** : Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Toz oluşumuna mani olun. HEPA filtresi takılı bir vakum kullanılması tozun yayılmasını azaltır. Dökülen maddeyi belirlenmiş, etiketlenmiş bir atık kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.
- Büyük dökülme** : Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak . Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Toz oluşumuna mani olun. Kuru halde süpürmeyin. Tozu bir HEPA filtresi takılmış ekipmanla vakumlayın ve üzeri etiketlenmiş kapalı bir atık kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.

6.4 Diğer bölümlere referans

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Yutmayın. Çevreye salınımından kaçınınız. Eğer normal kullanım sırasında madde solunum açısından bir tehlike gösteriyorsa, maddeyi yeterli havalandırma olduğunda kullanın yada uygun bir solunum cihazı kullanın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece kıvılcım çıkarmayan araçlar kullanın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar**

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında depolayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

- Öneriler** : Veri yok.
Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

8.1 Kontrol parametreleri**Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

- Önerilen izleme prosedürü** : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruziyet kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

- : Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın. Mühendislik kontrolleri, bu ürün ile ilgili birincil veya ikincil riskleri kontrol etmek için gerekli olabilir. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

Bireysel koruma önlemleri**Hijyen önlemleri**

- : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

- : Uygulanmaz

Cildin korunması**Ellerin korunması**

- : Uygulanmaz

Vücudun korunması

- : Uygulanmaz

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Diğer deri koruyucu	: Uygulanmaz
Solunum sisteminin korunması	: Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, parçacık filtreli bir solunum aygıtı kullanın. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.
Termal tehlikeler	: Uygulanmaz
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Uygulanmaz

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi****Görünüş**

Fiziksel durum	: Katı.
Renk	: Beyaz.
Koku	: Kokusuz.
Koku Eşiği	: Veri yok.
pH	: 10,62 [Konsan. (% w/w): 10%]
Erime noktası/donma noktası	: 884°C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Veri yok.
Parlama noktası	: [Yanmayı desteklemeyen ürünler.]
Buharlaşma hızı	: Veri yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Veri yok.
Yanma zamanı	: Veri yok.
Yanma nispeti	: Veri yok.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	: Veri yok.
Buhar basıncı	: Veri yok.
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Nispi yoğunluk	: 0,7 - 0,75
Çözünürlük(ler)	: Aşağıda tanımlanan maddelerde kolayca çözülebilir: sıcak su. Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünür: soğuk su.
Sudaki çözünürlük	: Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Veri yok.
bozunma	: Veri yok.
Akışkanlık (viskozite)	: Veri yok.
Patlayıcılık özellikleri	: Veri yok.
Oxidizing properties	: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktiflik	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
10.2 Kimyasal kararlılık	: Bu ürün bazı koşullarda depolandığında veya kullanıldığında kararlı olmayabilir. Detaylı bilgi için "Tehlikeli Reaksiyon Olasılıkları" na bakın.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı** : Belli depolama koşullarında yada kullanımda tehlikeli reaksiyonlar yada kararlı olamama hali meydana gelebilir.
Koşullar aşağıdakileri kapsayabilir:
şok
sürtünme
yüksek sıcaklık
Reaksiyonlar aşağıdakileri kapsayabilir:
patlama riski
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konteynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın. Vurma ve sürtünmeden kaçının.
- 10.5 Uyumsuz maddeler** : Buna özgü bir veri yok.
- 10.6 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi**11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi****Akut toksisite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
sodium carbonate	LD50 Ağız	Sıçan	4090 mg/kg	-
subtilisin	LD50 Ağız	Sıçan	3700 mg/kg	-

Netice/Özet : Veri yok.

Akut toksisite tahminleri

Veri yok.

tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
sodium carbonate	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	0,5 dakikalar 100 milligrams	-
	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 100 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	50 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 500 milligrams	-
subtilisin	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	3 milligrams	-

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenlik

Netice/Özet : Veri yok.

Karsinojenlik

Netice/Özet : Veri yok.

Artan zehirlilik etkisi

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
subtilisin	Kategori 3	Uygulanmaz.	Solunum yolu tahrişi

Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Veri yok.

Aspirasyon tehlikesi

Veri yok.

Maruz kalınmasıyla ilgili olası yollar hakkında bilgi : Veri yok.**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

- Gözle temas** : Ciddi göz hasarına neden olur.
- Soluma** : Solunum sistemi için çok tahriş edici veya aşındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
- Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur.
- Sindirim** : Yutulması halinde zararlıdır. Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
kızarıklık
kabarcıklar meydana gelebilir
- Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide ağrıları

Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler**Kısa süre maruz kalma**

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

- Netice/Özet** : Veri yok.
- Genel** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Karsinojenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Mutajenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Teratojenisite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi**12.1 Toksikite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
sodium carbonate	Akut EC50 242000 µg/l Tatlı su Akut LC50 176000 µg/l Tatlı su	Yosun - Navicula seminulum Kabuklu Hayvanlar - Amphipoda	96 saatler 48 saatler
subtilisin	Akut LC50 265000 µg/l Tatlı su Akut LC50 300000 µg/l Tatlı su Akut EC50 23,78 mg/l Tatlı su	Su Piresi - Daphnia magna Balık - Lepomis macrochirus Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 saatler 96 saatler 48 saatler

Netice/Özet : Biyolojik olarak bozunmaya hazır

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Biyolojik olarak bozunmaya hazır

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
HG güneşlik, branda ve çadır temizleyici	-	-	Hazır

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
subtilisin	-3,1	-	düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

12.6 Diğer ters etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri**Ürün****Atma yöntemleri**

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık

: Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.






Paketleme**Atma yöntemleri**

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Özel tedbirler : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	1479	1479	1479	1479
14.2 UN uygun sevkiyat adı	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 20%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 20%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 20%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3)). Marine pollutant (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 20%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))
14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)	5.1 	5.1 	5.1  	5.1 
14.4 Ambalaj grubunu	III	III	III	III
14.5 Çevresel Tehlikeler	Hayır.	Hayır.	Yes.	No.
Diğer uygulanabilir bilgileri	Tehlike Tanıtım Numarası 50 Tünel kodu (E)	-	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-A, S-Q	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Kullanıcı için özel tedbirler : **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın : Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat****AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)****Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi****Yüksek önem taşıyan maddeler**

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli : Uygulanmaz.**maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar****Diğer AB Düzenlemeleri****Avrupa envanteri** : Belirli değildir.**Seveso II Direktifi**

Bu ürün Seveso II Yönergesi kapsamında kontrol edilmemiştir.

İçeriği (Regulation (EC) No 648/2004) :	oksijen-bazlı beyazlatıcı maddeler, zeolitler	15-30%
	iyonik-olmayan süfaktanlar	5-15%
	anyonik süfaktanlar, fosfonatlar, polikarboksilatlar	<5%
	enzimler	

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
 CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
 DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi
 DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
 EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
 PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
 PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
 RRN = REACH Kayıt Numarası
 vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gereççe
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314	Uzman kararı Uzman kararı

Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni : H302 Yutulması halinde zararlıdır.
 H314 Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
 H315 Deri tahrişine neden olur.
 H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
 H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.
 H334 Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine veya solunum zorluğuna neden olabilir.
 H335 Solunum yollarında tahrişe neden olabilir. (Solunum yolu tahrişi)
 (Respiratory tract irritation)
 H400 Sucul yaşam için çok toksik.
 H412 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4 SULU ORTAMA ZARARLI (AKUT) - Kategori 1 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 3 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 SOLUNUM YOLLARINI HASSASLAŞTIRICI - Kategori 1 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) (Solunum yolu tahrişi) - Kategori 3
Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni	: R22- Yutulması halinde zararlıdır. R41- Gözde ciddi hasar riski. R36- Gözleri tahriş eder. R38- Cildi tahriş eder. R37/38- Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir. R42- Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir. R50- Sucul organizmalar için çok toksiktir.	
Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]	: Xn - Zararlı Xi - Tahriş edici N - Çevre için tehlikeli	
Baskı tarihi	: 14-7-2015.	
Yayın tarihi/ Yenileme tarihi	: 14-7-2015.	
Önceki Yayın Tarihi	: 18-5-2015.	
Sürüm	: 1.01	

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.