

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde/Karışım kimliği:** 52913XX_WASHING BAY CLEANER**Diğer tanımlama araçları:****UFI:** 2T7Q-C7UR-6G04-C4H5**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**

Uygun kullanımlar: Asit dolgu sökücü. Özel profesyonel kullanıcı kullanım.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3 'te belirtilmeyen kullanımlar

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:ISTOBAL, S.A
AVDA. CONDE DEL SERRALLO, N°10
46250 L'ALCUDIA - VALENCIA - ESPAÑA
Tel.: +34 96 299 79 40 - Faks: +34 96 299 79 91
istobal@istobal.com
https://www.istobal.comTarafından Türkiye'ye ithal edilmiştir: Alga Mümessillik ve Dış Ticaret AŞ
Barbaros Cad. No:69 Kat:2
Şerifali Bölgesi Yukarı Dudullu
Ümraniye/İstanbul
+902165264862**1.4 Acil durum telefon numarası:** +902165264862**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:****Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**

Bu ürünün sınıflandırması, RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 'e göre yapılmıştır.

Cilt Tah. 2: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315

Göz Hsr. 1: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H318

Met. Aşnd. 1: Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1, H290

Sucul Akut 1: Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1, H400

Sucul Kronik 3: Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3, H412

2.2 Etiket unsurları:**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**

Tehlike

**Zararlılık ifadeleri:**

Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.

Göz Hsr. 1: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

Met. Aşnd. 1: H290 - Metalleri aşındırabilir.

Sucul Kronik 1: H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri:

P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P234: Sadece orijinal kabında saklayın.

P280: Koruyucu eldiven/Koruyucu kıyafet/Göz koruyucu/koruyucu ayakkabi kullanın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI (Devam ediyor)

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 %

UFI: 2T7Q-C7UR-6G04-C4H5

2.3 Diğer zararlar:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır
Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler:

Uygulanabilir değil

3.2 Karışımlar:

Kimyasal tanımlama: Temizlik ürünleri için kimyasal ürün bazlı sulu karışım

İçerikte bulunan zararlı bileşenler:

RG-13/12/2014-29204-ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİĞİN üçüncü maddesine göre ürün şunları içerir:

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Index: 017-011-00-1	Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 % ¹ SEA Cilt Aşnd. 1B: H314; Göz Hsr. 1: H318; Met. Aşnd. 1: H290; Sucul Akut 1: H400; Sucul Kronik 2: H411; EUH031 - Tehlike	2,5 - <5 %
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6	Sodyum hidroksit ¹ SEA Cilt Aşnd. 1A: H314; Göz Hsr. 1: H318; Met. Aşnd. 1: H290 - Tehlike	<0,4 %

¹ GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER 'de yer alan kriterleri karşılayan, sağlık ve çevre için tehlike oluşturan maddeler

Maddelerin tehlike düzeyi ile ilgili daha geniş bilgi için 11, 12 ve 16. başlıklara bakınız.

Ek bilgi:

Kimlik	M-katsayılarına	
Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 % CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Akut	10
	Kronik	1

Kimlik	Özel konsantrasyon sınır değerini
Sodyum hidroksit CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	%(a/a) >=0,1: Met. Aşnd. 1 - H290 %(a/a) >=5: Cilt Aşnd. 1A - H314 2<= %(a/a) <5: Cilt Aşnd. 1B - H314 0,5<= %(a/a) <2: Cilt Tah. 2 - H315 %(a/a) >=2: Göz Hsr. 1 - H318 0,5<= %(a/a) <2: Göz Tah. 2 - H319

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle tereddüt edildiği takdirde, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi durumunda bu ürünün GBF'sini göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz

Solunum:

Solunduğunda tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmış olmamakla birlikte zehirlenme belirtileri görülmesi halinde etkilenen kişinin temiz havaya çıkarılması ve yatar pozisyonda tutulması önerilmektedir. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım isteyiniz.

Cilt ile temas:

Maddenin bulaştığı giysileri ve ayakkabıları çıkarınız, cildini durulayınız veya eğer uygunsa bol soğuk su ve nötr sabunla kişiye duş aldırınız. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz. Karışım yanık veya donmalara yol açarsa, lezyon kötüleşebileceğinden cilde yapışmış giysiler çıkarılmamalıdır. Ciltte kabarıklık olması durumunda, enfeksiyon tehlikesini artıracığından bunlar hiçbir surette patlatılmamalıdır.

Göz ile temas:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

Ortam sıcaklığında bol suyla gözleri en az 15 dakika durulayınız. Etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapamasını engelleyiniz. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa ve lensler göze yapışmış değilse çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde daha fazla zarar görülebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

Ağız/solunum yoluyla:

Kusturmayınız, kusma durumu olursa o anda nefes almasını önlemek için başı öne doğru eğiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz. Yutmadan etkilenmiş olabileceği için ağızını ve boğazını su ile çalkalayınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:

Uygulanabilir değil

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Uygun söndürücü maddeler:

Normal depolama, işleme ve kullanım şartlarında alevlenir değildir. Uygun olmayan depolama, işleme ya da kullanım nedeniyle alevlenirse, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak, tercihen polivalan toz yangın söndürücüler (ABC tozu) kullanınız.

Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Uygulanabilir değil

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Yanma veya termik bozunma sonucunda, yüksek derecede zehirli olabilen, sağlık için yüksek risk oluşturabilecek tepkime alt ürünleri üretir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

Diğer bilgiler:

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve GBF'ye uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermeyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Acil durum personeli olmayanlar için:

Bu işi yapacak kişiler için ilave bir tehlike oluşturmuyorsa kaçakları izole ediniz. Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımı zorunludur (Bakınız başlık 8). Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz.

Acil durumda müdahale eden kişiler için:

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Bakınız başlık 8.

6.2 Çevresel önlemler:

Ne olursa olsun su ortamına herhangi bir dökülmeye izin vermeyiniz. Emilen ürünü hava geçirmez kaplarda tutunuz. Halkın veya çevrenin maruz kalması durumlarında yetkili kurumlara durumu bildiriniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Şunlar önerilir:

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yere naklediniz. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Bertaraf edilmesi ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

A.- Güvenli kullanım için öneriler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metodlarla ortadan kaldırınız (başlık 6). Kaptan serbestçe dökülmeyi önleyiniz. Tehlikeli ürünlerin kullanıldığı yeri düzenli ve temiz tutunuz. SADECE ORIJINAL KABINDA SAKLAYIN.

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Normal depolama ve kullanım şartlarında alevlenir olmayan ürün. Alevlenir ürünleri etkileyebilecek elektrostatik yüklerden kaçınmak için düşük hızlarda taşınmaları önerilmektedir. Kaçınılması gereken durumlar ve maddeler ile ilgili olarak 10. başlığa bakınız.

C.- Hijyen önlemleri

Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün çevre için tehlikeli olması nedeniyle, dökülme halinde önlem olarak kirlilik kontrol bariyerleri ve emici/absorban malzemelere yakın olacak şekilde kullanılması tavsiye edilir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: 0 °C

Maksimum sıcaklık: 45 °C

Maksimum süre: 12 Ay

B.- Genel depolama şartları.

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınınız. İlave bilgi için 10.5 başlığına bakınız.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Bu bölümde ve bölüm 1.2 de tanımlananlar dışında kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

DNEL (Çalışanlar):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 % CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Solunum	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³
Sodyum hidroksit CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	1 mg/m ³

DNEL (Genel Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 % CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	0,26 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Solunum	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Sodyum hidroksit CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	1 mg/m ³

PNEC:

Kimlik				
Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 % CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	STP	4,69 mg/L	Tatlı su	0,00021 mg/L
	Toprak	Uygulanabilir değil	Deniz suyu	0,000042 mg/L
	Aralıklı salım	0,00026 mg/L	Tortu (Tatlı su)	Uygulanabilir değil
	Ağız yoluyla	0,0111 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	Uygulanabilir değil

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

A.- Mesleki maruziyet kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. İlgili daha fazla bilgi için imalatçının verdiği bilgilendirici broşüre bakınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi is bitiminde ve ise ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.



Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

B.- Solunum sisteminin korunması



Sis oluşması veya profesyonellerin maruz kalma sınırlarının aşılması halinde korunma ekipmanlarının kullanılması gerekecektir.

C.- Ellerin korunması



Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Kimyasal korunma için tek kullanımlık eldiven (Malzeme: Nitril, Penetrasyon süresi: > 480 min, Kalınlık: 0,5 mm)		EN ISO 21420:2020	Yıpranma belirtileri gösteren eldivenleri değiştiriniz.

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için, eldivenin ürüne dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanamaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.

D.- Gözlerin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Sıçramalara ve/veya fırlamalara karşı panoramik gözlükler		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Üreticinin talimatlarına göre periyodik olarak günlük temizleyin ve dezenfekte edin. Sıçrama riski olması durumunda kullanılması önerilir.

E.- Cildin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Çalışma kıyafeti			Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 normları uyarınca CE III tür.
	Kayma önleyici çalışma ayakkabısı		EN ISO 20347:2012	Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 20345:2012 ve EN 13832-1:2007 normları uyarınca CE III tür.

F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

Acil durum tedbiri	Standartlar	Acil durum tedbiri	Standartlar
 Acil durum duşu	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Göz Duşu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

Uçucu organik bileşikler:

20.12.2014 RG: 29211 SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" kapsamında aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Besleme):	0 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	Uygulanabilir değil
Ortalama molekül ağırlığı:	Uygulanabilir değil

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

Tüm bilgiler için ürünün teknik kartına bakınız.

Fiziksel görünüm:

Fiziksel hal @ 20 °C:	Sıvı
Görünüm:	Saydam
Renk:	Sarımtırak
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Uygulanabilir değil *

Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	130 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	3107 Pa
Buhar basıncı @ 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *

Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	1035 kg/m ³
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	1,035
Dinamik viskozite @ 20 °C:	1,17 cP
Kinematik viskozite @ 20 °C:	1,12 mm ² /s
Kinematik viskozite @ 40 °C:	Uygulanabilir değil *
Konsantrasyon:	Uygulanabilir değil *
pH:	Uygulanabilir değil *
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Çözünürlük özelliği:	Uygulanabilir değil *
Bozunma sıcaklığı:	Uygulanabilir değil *
Erime noktası/donma noktası:	Uygulanabilir değil *

Alevlenirlik:

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Parlama noktası:	Tutuşkan değil (>60 °C)
Alevlenirlik (katı, gaz):	Uygulanabilir değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	Uygulanabilir değil *
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Uygulanabilir değil *
Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Uygulanabilir değil *

Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap:	Uygulanabilir değil
------------------------	---------------------

9.2 Diğer bilgiler:

Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:

Patlayıcı özellikler:	Uygulanabilir değil *
Oksitleyici özellikler:	Uygulanabilir değil *
Metaller için aşındırıcı:	H290 Metalleri aşındırabilir.
Yanma ısısı:	Uygulanabilir değil *
Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütlece):	Uygulanabilir değil *

Diğer güvenlik özellikleri:

Yüzeysel gerilim @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Kırılma indeksi:	Uygulanabilir değil *

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli tepkime beklenmemektedir. Bakınız başlık 7.

10.2 Kimyasal kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartları altında kimyasal bakımdan kararlı.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek tehlikeli tepkime beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Oda sıcaklığında kullanım ve depolama için geçerlidir:

Çarpışma ve sürtünme	Havayla temas	Isınma	Güneş Işığı	Nem
Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Önlem	Uygulanabilir değil	Önlem	Uygulanabilir değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçının

10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Bozunma ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için 10.3, 10.4 ve 10.5 başlıklarına bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, bunun sonucunda, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO₂), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:

Zehirlilik özellikleri bakımından karışımla ilgili kendi başına test verisi bulunmamaktadır

Sağlık için tehlikeli etkiler:

Tekrar tekrar, uzun süre veya profesyonellerin maruz kalmasıyla ilgili olarak belirlenen limitlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma yoluna bağlı olarak sağlık için olumsuz etkiler yaratabilir:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)**A- Yutma (akut etki):**

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Ciddi miktarda dozun yutulması, boğaz irritasyonuna, karın ağrısına, bulantı ve kusmaya yol açabilir.

B- Inhalasyon (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Deri yanmasına yol açar.
- Gözlerle temas: Temas sonrası ciddi göz hasarına yol açar.

D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

- Karsinogenesisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
IARC: Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 % (3)
- Mutajenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

E- Hassasiyet:

- Solunumsal: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt ile ilgili: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

G- Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma:

- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

H- Aspirasyon zararı:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

Ek bilgi:

Uygulanabilir değil

Ek bilgi:

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 %	LD50 oral	8910 mg/kg	Fare
CAS: 7681-52-9	LD50 dermal	Uygulanabilir değil	
EC: 231-668-3	LC50 solunum	Uygulanabilir değil	

11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:**Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

Diğer bilgiler

Uygulanabilir değil

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

Sucul ortamda çok toksiktir,.

12.1 Toksisite:**Akut zehirlilik:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 % CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Balık
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kabuklu
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Yosun
Sodyum hidroksit CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Balık
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Kabuklu
	EC50	Uygulanabilir değil		

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Veri yok

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Mevcut değil

12.4 Toprakta hareketlilik:

Mevcut değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri:

Atık yönetimi (bertaraf etme ve değerlendirme):

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2023 ve RID 2023'a uygulanır:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)

- 14.1 UN numarasını:** UN1760
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 %)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: 8
Etiketler: 8
14.4 Ambalajlama grubu: III
14.5 Çevresel zararlar: Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler
Özel hükümler: 274
Tünellerde sınırlandırma kodu: E
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9
LQ: 5 L
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanabilir değil

Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 40-20'e uygulanır:



- 14.1 UN numarasını:** UN1760
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 %)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: 8
Etiketler: 8
14.4 Ambalajlama grubu: III
14.5 Denizi kirleten madde: Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler
Özel hükümler: 274, 223
EmS Kodları: F-A, S-B
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9
LQ: 5 L
Ayrıştırma grubu: Uygulanabilir değil
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanabilir değil

Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2023'a uygulanır:



- 14.1 UN numarasını:** UN1760
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (Sodium hypochlorite, solution 5 % < Cl < 20 %)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: 8
Etiketler: 8
14.4 Ambalajlama grubu: III
14.5 Çevresel zararlar: Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanabilir değil

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

Sayfa N° 10/12

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:****Deterjanlar ve deterjanlarda kullanılan yüzey aktif maddeler hakkında tebliğ (23 Aralık 2010 PERŞEMBE, Sayı : 27794):**

Bu yönetmelik uyarınca ürün şu şartları sağlar:

İlgili kullanım talimatları:

Saf ürünü yıkama hattına püskürtün ve bir fırça ile temizleyin. Ardından su ile durulayın.

İçerik etiketi:

Bileşen	Konsantrasyon aralığı
Klor bazlı ağartıcılar	%(a/a) < 5

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:

Çocuklardan uzak tutunuz.



Gözle temas ettirmeyiniz. Ürün gözle temas ederse bol suyla yıkayınız.



Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız.



Duyarlı veya yaralı cilde sahip kişiler ürünle uzun süreli temastan kaçınmalıdır.



İçeriği saklamak için başka kaba aktarmayınız.

Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17, vs...):

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

- Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,
- Oyunlarda ve şakalarda,
- Bir veya birden fazla kişi ile oynanan oyunlarda veya bu oyunlarda kullanılması planlanan herhangi bir eşyada, dekoratif amaçlarla bile olsa kullanılamaz.

Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:

Güvenlik Bilgi Formunda derlenmiş bilgilerin, bu ürünün idaresi, kullanımı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili tehlikelerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirlemek amacıyla şartların tehlikelilik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

Diğer mevzuatlar:

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
Atık Yönetimi Yönetmeliği

15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirme yapmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:**

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Riskleri yönetme yollarını ilgilendiren önceki güvenlik kartı ile ilgili değişiklikler.:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52913XX_WASHING BAY CLEANER

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

BÖLÜM 16: DIĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

H290: Metalleri aşındırabilir.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

Listelenen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde görülen münferit bileşenlerle ilgilidir

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Cilt Aşnd. 1A: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Cilt Aşnd. 1B: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Göz Hsr. 1: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

Met. Aşnd. 1: H290 - Metalleri aşındırabilir.

Sucul Akut 1: H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul Kronik 2: H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Sınıflandırma prosedürü:

Cilt Tah. 2: Hesaplama yöntemi

Göz Hsr. 1: Hesaplama yöntemi

Sucul Akut 1: Hesaplama yöntemi

Sucul Kronik 3: Hesaplama yöntemi

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:

Bu ürünü kullanacak personelin karşılaşacağı çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu Güvenlik Bilgi Formu yanı sıra ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla asgari eğitim tavsiye edilmektedir

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:<http://www.resmigazete.gov.tr/><https://kimyasallar.csb.gov.tr/>**Kısaltmalar ve akronimler:**

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IATA:Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı

ICAO: Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları

KOİ: Kimyasal oksijen gereksinimi

BOİ5: 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi

BCF: biyolojik yoğunluk faktörü

LD50: ölümcül doz 50

LC50: ölümcül konsantrasyon 50

EC50: etkin konsantrasyon 50

Log POW: oktanol-su ayrılma katsayısı logaritması

Koc: organik karbon ayrılma katsayısı

IARC: Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı

Bu doküman ürün özellikleri konusunda güvence yerine geçmez, aksi belirtilmediği sürece, sadece belirtilen ürün için geçerlidir. Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler, iyi niyetle ve verildiği tarihteki en iyi bilginiz ve mevcut bilgilerle verilmektedir. Tedarikçi firma burada verilen bilgilerin eksiksizliği veya eksiksizliği konusunda herhangi bir güvence veya açık veya zımni herhangi bir garanti vermez ve bu bilgilere güvenmekten kaynaklanan herhangi bir sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Bu güvenlik bilgi formu, yalnızca, burada tanımlanan madde / karışımın eğitimli personel tarafından güvenli kullanımı için yol gösterici niteliktedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU

Hazırlama Tarihi: 28.4.2021

Revizyon: 28.4.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

Sayfa N° 12/12